Accessori Original BMW.
Istruzioni di montaggio.

Modifica del DVB-T Settop Box
BMW Serie 1 (E81, E82, E87)
BMW Serie 3 (E90, E91, E92)
BMW Serie 5 (E60, E 61)
BMW Serie 7 (E65, E66)
BMW X3 (E83)
BMW X5 (E53, E70)
BMW X6 (E71)

Istruzioni di montaggio non valide per:

- **E81/E82/E87/E90/E91/E92 con optional 653 (radio digitale USA), optional 654 (tuner DAB) oppure optional 655 (tuner satellitare)**
- **E91 con optional 601 (funzione TV) oppure optional 602 (monitor di bordo con TV)**
- **E60/E70 con optional 609 (sistema di navigazione Professional) o optional 6UF (predisposizione navigazione) in abbinamento a LA 802 (versione Corea), LA 807 (versione Giappone) o LA 8AA (versione Cina)**
- **E53 con optional 677 (sistema HiFi Professional) o postmontaggio subwoofer**

Nr. kit di postmontaggio:

65 12 0 414 735	Kit di modifica del DVB-T per sistema DVD Portable senza collegamento AUX E53
65 12 0 414 736	Kit di modifica del DVB-T per sistema DVD Portable con collegamento AUX E53
65 12 0 414 737	Kit integrativo DVB-T per sistema DVD portatile senza collegamento AUX E60
65 12 0 414 738	Kit integrativo DVB-T per sistema DVD portatile senza collegamento AUX E60
65 12 0 414 739	Kit di modifica DVB-T per ACM E60
65 12 0 414 740	Kit di modifica DVB-T per DVD Portable e ACM E60
65 12 0 414 741	Kit integrativo DVB-T per sistema DVD portatile senza collegamento AUX E61
65 12 0 414 742	Kit integrativo DVB-T per sistema DVD portatile senza collegamento AUX E61
65 12 0 414 743	Kit di modifica DVB-T per ACM E61
65 12 0 414 744	Kit di modifica DVB-T per DVD Portable e ACM E61
65 12 0 414 745	Kit integrativo DVB-T per sistema DVD portatile senza collegamento AUX E83
65 12 0 414 746	Kit integrativo DVB-T per sistema DVD portatile senza collegamento AUX E83
65 12 0 414 747	Kit integrativo DVB-T per sistema DVD portatile senza collegamento AUX E90, E91
65 12 0 414 748	Kit integrativo DVB-T per sistema DVD portatile senza collegamento AUX E90, E91
65 12 0 414 749	Kit di modifica DVB-T per ACM E81, E82, E87, E90, E91, E92
65 12 0 414 750	Kit di modifica DVB-T per DVD Portable e ACM E90, E91
65 12 0 415 063	Kit di modifica del DVB-T per DVD Advanced E60
65 12 0 415 064	Kit di modifica del DVB-T per DVD Advanced E61
65 12 0 415 065	Kit di modifica del DVB-T per DVD Advanced E65, E66
65 12 0 415 082	Kit di montaggio base DVB-T E60
65 12 0 415 363	Assortimento nastri adesivi
65 12 0 418 061	Kit di modifica del DVB-T per DVD Advanced E53
65 12 0 418 062	Kit di modifica del DVB-T per DVD Advanced E83
65 12 0 429 312	Kit di modifica DVB-T per DVD Portable e ACM E53
65 12 0 429 314	Kit di modifica DVB-T per DVD Portable e ACM E70
65 12 0 428 334	Kit di modifica DVB-T per DVD Portable e ACM E70
65 12 0 428 335	Kit di modifica DVB-T per ACM E70
65 12 0 429 313	Kit di modifica DVB-T per DVD Portable e ACM E83
65 12 0 429 422	Kit di modifica DVB-T per ACM E53
65 12 0 429 423	Kit di modifica DVB-T per ACM E83

Nr. kit di postmontaggio:

65 12 0 429 471	Kit di modifica DVB-T per DVD Portable e ACM E70
65 12 0 441 398	Kit di modifica del DVB-T per DVD Advanced E83
65 12 0 444 197	Kit di modifica DVB-T per ACM E71
65 12 0 444 525	Kit di modifica del DVB-T per DVD Advanced E71

Tempo per montaggio
Il tempo occorrente per le singole modifiche è indicato nelle istruzioni di montaggio specifiche dei singoli sistemi.

Avvertenze importanti
Queste istruzioni di montaggio sono destinate in primo luogo all'uso dell'organizzazione commerciale BMW e dei centri di assistenza autorizzati BMW.

Il destinatario di queste istruzioni di montaggio è, in ogni caso, il personale altamente qualificato e addestrato su automobili BMW, provvisto di adeguate conoscenze tecniche.

Tutti i lavori dovranno essere eseguiti con l'ausilio di guide per la riparazione, schemi elettrici, manuali per la manutenzione e istruzioni per il lavoro BMW aggiornati, procedendo in modo razionale, usando gli attrezzi prescritti (attrezzi speciali) e osservando le vigenti norme per la sicurezza.

Nel caso si verificassero problemi di montaggio o di funzionamento, limitare la ricerca guasti a circa mezz'ora per gli interventi meccanici e a 1 ora per interventi sullimpiantoelettrico.
'Per evitare inutili supplementi di spesa, inviare immediatamente una richiesta al servizio di assistenza tecnica, tramite Aftersales Assistance Portal (ASAP).
Si dovranno indicare i seguenti dati:
- numero di telaio,
- numero di articolo del kit di postmontaggio,
- descrizione precisa del problema,
- operazioni già eseguite.

Non archiviare la stampa di queste istruzioni di montaggio, perché le istruzioni vengono aggiornate quotidianamente tramite ASAP!

Pittogrammi
Indica le avvertenze che richiamano l'attenzione su possibili pericoli.

Indica avvertenze che richiamano l'attenzione su questioni particolari.

◂ Indica la fine del testo dell'avvertenza o dell'indicazione di pericolo.

Avvertenza per il cliente
Il capitolo «Informazioni per il cliente» che si trova in fondo alle istruzioni di montaggio deve essere stampato e consegnato al cliente.

Avvertenze per il montaggio
Tutte le illustrazioni mostrano vetture con guida a sinistra, in caso di vetture con guida a destra procedere analogamente.

Sbavare i fori e trattarli con prodotti anticorrosione.

Un modulo CAM (Conditional Access Module) da installare come optional con smart card per la decodificazione dei programmi della Pay TV deve essere inserito nel Settop Box prima del suo montaggio. ◂

Avvertenze per gli ordini
Il Settop Box **A**, le antenne **B**, e il supporto dell'amplificatore **V** per vetture E83 con sistema HiFi o sistema HiFi Professional non sono compresi in questo kit di postmontaggio e devono essere ordinati a parte (per i numeri di articolo e l'identificazione vedi catalogo dei ricambi).

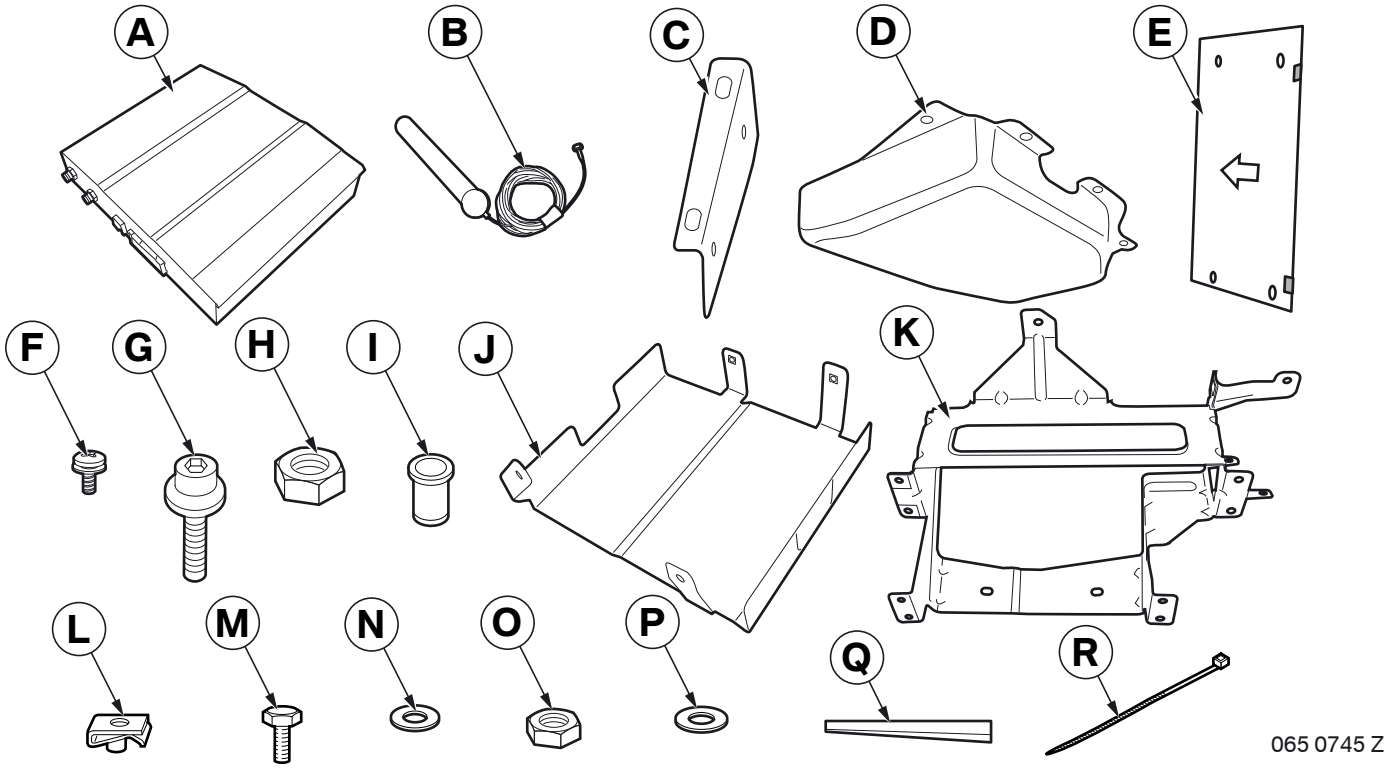
Attrezzi speciali e supplementari necessari
00 9 317 Cuneo di rivestimento

Indice

Capitolo Pagina

1. Tavola dei componenti 4
2. Tabella dei componenti assortimento nastri adesivi 7
3. Operazioni preliminari per vetture E81, E82, , E87, E90, E91 ed E92. 8
4. Operazioni preliminari per vetture E60, E61, E65 ed E66 9
5. Operazioni preliminari per vetture E53, E83 ed E70. 10
6. Operazioni preliminari per vetture E71. 11
7. Schema di posa e di montaggio per vetture E87. 12
8. Schema di posa e di montaggio per vetture E90 13
9. Schema di posa e di montaggio per vetture E60 14
10. Schema di posa e di montaggio per vetture E91 ed E61 15
11. Schema di posa e di montaggio per vetture E81, E82 ed E92 16
12. Schema di posa e di montaggio per vetture E65 e E66. 17
13. Schema di posa e di montaggio per vetture E53 18
14. Schema di posa e di montaggio per vetture E83 ed E70 19
15. Schema di posa e di montaggio per vetture E71 20
16. Montaggio delle antenne per vetture E87. 21
17. Montaggio delle antenne per vetture E90, E60, E65 ed E66 22
18. Montaggio delle antenne per vetture E91 ed E61 23
19. Montaggio delle antenne per vetture E81, E82 ed E92 24
20. Montaggio delle antenne per vetture E53. 25
21. Montaggio delle antenne per vetture E83, E70 ed E71. 26
22. Montaggio del Settop Box per vetture E81, E82, E87, E90, E91 ed E92 27
23. Montaggio del Settop Box per vetture E60 28
24. Montaggio del Settop Box per vetture E61 30
25. Montaggio del Settop Box per vetture E65 ed E66 32
26. Montaggio del Settop Box per vetture E53 34
27. Montaggio del Settop Box per vetture E83 38
28. Montaggio del Settop Box per vetture E70 40
29. Montaggio del Settop Box per vetture E71 41
30. Operazioni conclusive 43
31. Informazioni per il cliente 45

1. Tavola dei componenti

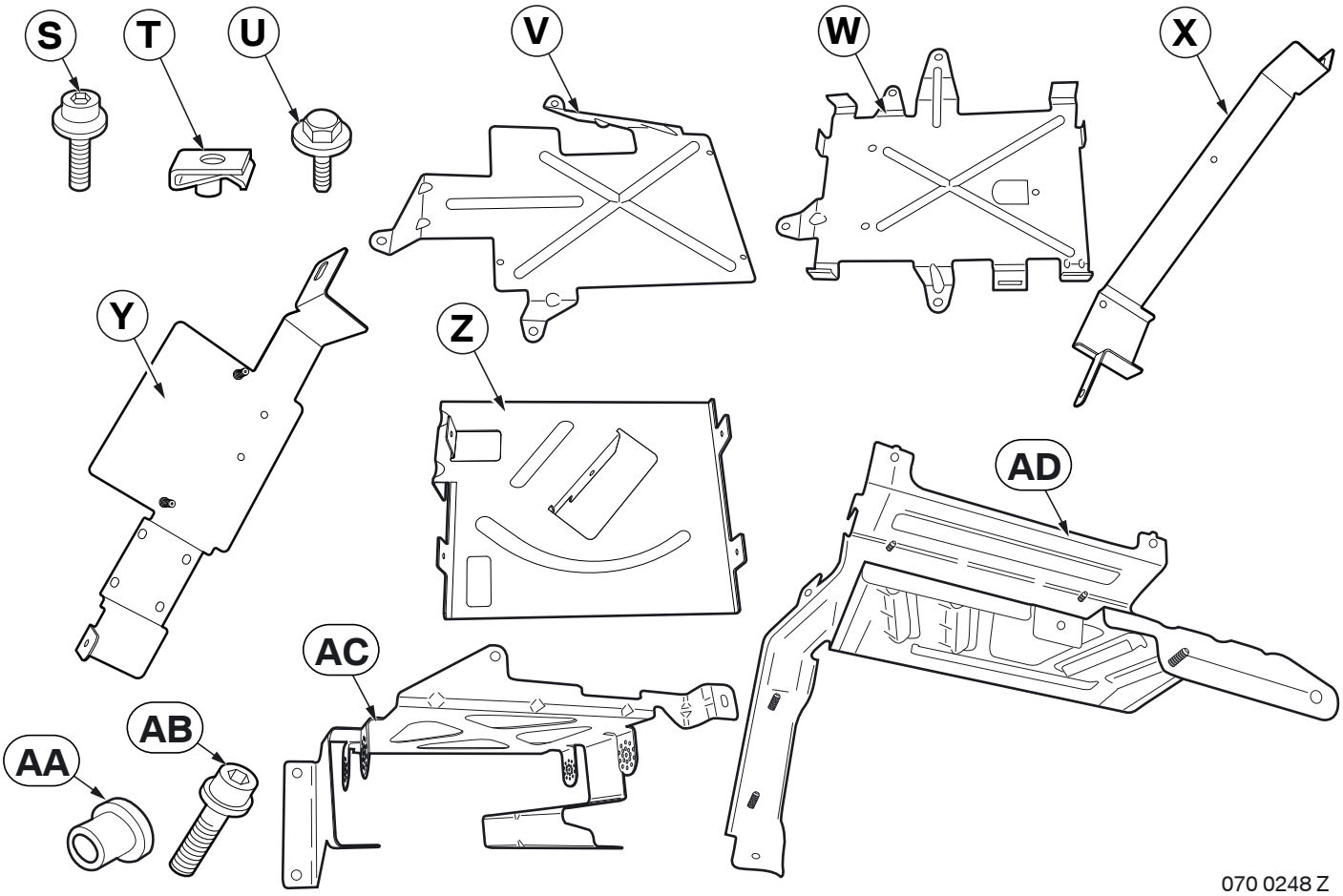


Legenda

- **A** Settop Box (non compreso nel kit di postmontaggio)
- **B** Antenna (2 pezzi, non compresi in questo kit di postmontaggio)
- **C** Angolare (2 pezzi, acclusi al Settop Box **A**)
- **D** Copertura (solo per vetture E65, E66)
- **E** Maschera (solo per vetture E65, E66)
- **F** Vite con intaglio a croce con rondella M3 x 6 mm (4 pezzi acclusi al Settop Box **A**)
- **G** Vite ad esagono cavo con rondella M5 x 16 mm (10 pezzi per vetture E65 e E66, 4 pezzi per vetture E70)
- **H** Dado esagonale M6 (solo per vetture E65 ed E66)
- **I** Dado da ribadire M5 (10 pezzi per vetture E65, E66 e 2 pezzi per vetture E53)
- **J** Supporto (solo per vetture E60)
- **K** Supporto (solo per vetture E60 senza sistema DVD Advanced)
- **L** Dado a clip M5 (2 pezzi per vetture E60, 4 pezzi per vetture E70)
- **M** Vite a testa esagonale M4 x 10 mm (4 pezzi, solo per vetture E60)
- **N** Rondella M4 (4 pezzi, solo per vetture E60)
- **O** Dado esagonale M5 (4 pezzi per vetture E61, E83 e 3 o 5 pezzi per vetture E53 con o senza sistema DVD Advanced con caricatore multimediale, 5 pezzi per vetture E70, 2 pezzi per vetture E71)
- **P** Rondella M5 (4 pezzi per vetture E61, E83 e 3 o 5 pezzi per vetture E53 con o senza sistema DVD Advanced con caricatore multimediale, 5 pezzi per vetture E70, 2 pezzi per vetture E71)
- **Q** Cuneo di plastica (2 pezzi, solo per vetture E81, E82, E87, E90, E91 ed E92)
- **R** Fascetta fermacavi (10 pezzi)

Sono citati solo i pezzi che sono necessari per il montaggio meccanico del Settop Box.
Tutti gli altri pezzi inclusi nei kit sono descritti nelle istruzioni di montaggio specifiche per l'espansione dei singoli sistemi. ◂

1. Tavola dei componenti



Legenda

S Vite a esagono cavo con rondella M5 x 14 mm (5 pezzi per vetture E60, 4 pezzi per vetture E61, E83 e 5 o 7 pezzi per vetture E53 con o senza sistema DVD Advanced con caricatore multimediale, 2 pezzi per vetture E71)

T Dado con aggancio a clip M5 (3 pezzi, solo per vetture E83)

U Vite a testa esagonale con rondella M6 (3 pezzi per vetture E83, 1 pezzo per vetture E71)

V Supporto amplificatore (solo per vetture E83 con sistema HiFi o sistema HiFi Professional, non compreso nel kit di postmontaggio)

W Supporto Settop Box (solo per vetture E83)

X Supporto (solo per vetture E53, non per vetture con sistema DVD Advanced con caricatore multimediale)

Y Supporto (solo per vetture E53, non per vetture con sistema DVD Advanced con caricatore multimediale)

Z Supporto Settop Box (solo per vetture E53)

AA Inserto filettato (solo per vetture E53, non per vetture con sistema DVD Advanced con caricatore multimediale)

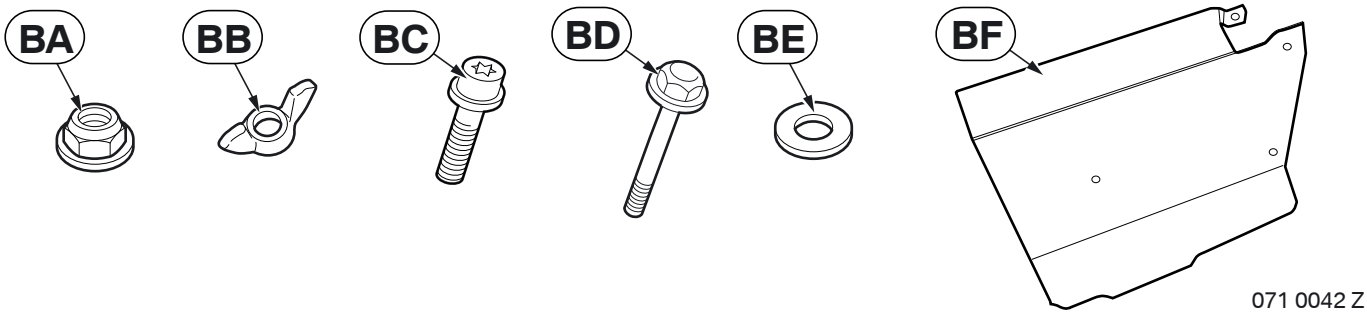
AB Vite a esagono cavo M8 x 30 mm (solo per vetture E53, non per vetture con sistema DVD Advanced con caricatore multimediale)

AC Supporto Settop Box (solo per vetture E70)

AD Supporto amplificatore (solo per vetture E70)

▷ Sono citati solo i pezzi che sono necessari per il montaggio meccanico del Settop Box.
Tutti gli altri pezzi inclusi nei kit sono descritti nelle istruzioni di montaggio specifiche per l'espansione dei singoli sistemi. ◁

1. Tavola dei componenti



071 0042 Z

Legenda

BA Controdado M6 (4 pezzi, solo per vetture E71)

BB Dado ad alette M6 (solo per vetture E71)

BC Vite Torx con rondella M6 x 16 mm (2 pezzi, solo per vetture E71)

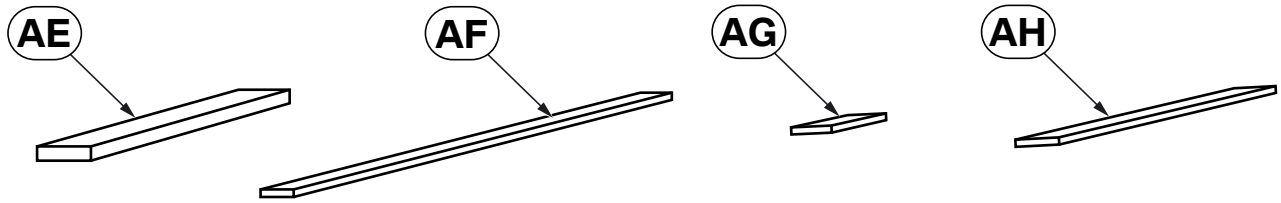
BD Vite a testa esagonale con rondella M6 x 75 mm (solo per vetture E71)

BE Rondella M6 (2 pezzi, solo per vetture E71)

BF Copertura (solo per vetture E71)

Sono citati solo i pezzi che sono necessari per il montaggio meccanico del Settop Box.
Tutti gli altri pezzi inclusi nei kit sono descritti nelle istruzioni di montaggio specifiche per l'espansione dei singoli sistemi. ◂

2. Tabella dei componenti assortimento nastri adesivi



083 0651 Z

Legenda

AE Nastro adesivo (2 pezzi, 3,2 x 20 x 100 mm)
AF Nastro adesivo (2 pezzi, 1,2 x 10 x 170 mm)
AG Nastro adesivo (4 pezzi, 1,2 x 15 x 18 mm)
AH Nastro adesivo (4 pezzi, 0,8 x 9,5 x 100 mm)

3. Operazioni preliminari per vetture E81, E82 , E87, E90, E91 ed E92

	N. ISTA
Eseguire il test breve	---
Scollegare il polo negativo della batteria	12 00 ...
Smontare innanzitutto i seguenti componenti	
Rivestimento del bagagliaio/passaruota sinistro	51 47 151
Rivestimento fondo del bagagliaio	51 47 ...
Listello battitacco anteriore (interno) destro	51 47 000
Listello battitacco posteriore (interno) destro	51 47 030
Rivestimento inferiore del montante anteriore destro	51 43 075
Rivestimento del montante porta inferiore destro	51 43 150
Rivestimento inferiore destro per la plancia strumenti	51 45 181
cassetto portaoggetti con alloggiamento	51 16 366
Smontare il portafusibili a destra	---
Abbassare il rivestimento del cielo anteriore (solo per collegamento ACM)	---
Inoltre, per vetture E87	
Mascherina per telaio lunotto sinistra e destra	51 49 003
Mascherina per telaio lunotto in alto	51 49 015
Rivestimento per montante tetto posteriore (montante posteriore) sinistro	51 43 251
Inoltre, per vetture E90	
Rivestimento del bagagliaio/passaruota destro	51 47 161
Rivestimento per montante tetto posteriore (montante posteriore) sinistro e destro	51 43 251
Abbassare il rivestimento del cielo (solo per collegamento a sistema DVD Portable)	---
Inoltre, per vetture E91	
Rivestimento del bagagliaio/passaruota destro	51 47 161
Rivestimento anteriore del fondo del bagagliaio	51 47 131
Rivestimento per montante tetto posteriore (montante posteriore) sinistro e destro (solo per collegamento a sistema DVD Portable)	51 43 259
Abbassare il rivestimento del cielo (solo per collegamento a sistema DVD Portable)	---
Inoltre per vetture E81, E82, E92	
Rivestimento del bagagliaio/passaruota destro	51 47 161
Rivestimento laterale posteriore sinistro e destro	51 43 005

Prima di montare il Settop Box **A** controllare la regolazione dell'interruttore DIP, vedi **«Operazioni conclusive»**. Se il montaggio completo del sistema non richiede ulteriori operazioni preliminari, nelle istruzioni per l'uso del sistema specifico non è riportata alcuna operazione preliminare. ◂

4. Operazioni preliminari per vetture E60, E61, E65 ed E66

	N. ISTA
Eseguire il test breve	---
Scollegare il polo negativo della batteria	12 00 ...
Smontare innanzitutto i seguenti componenti	
Rivestimento del bagagliaio/passaruota sinistro	51 47 151
Rivestimento del bagagliaio/passaruota destro	51 47 161
Parte laterale sinistra e destra del sedile posteriore o dello schienale	52 ...
Inoltre, per vetture E60	
Rivestimento del bagagliaio sulla fiancata sinistra	51 47 210
Rivestimento del bagagliaio sulla fiancata destra	51 47 220
Mascherina della lamiera terminale posteriore	51 46 050
Rivestimento per montante tetto posteriore (montante posteriore) sinistro e destro	51 43 251/255
Abbassare il rivestimento del cielo (solo per collegamento a sistema DVD Portable)	---
Abbassare il rivestimento del cielo anteriore (solo per collegamento ACM)	---
Inoltre, per vetture E61	
Rivestimento fondo del bagagliaio	51 47 ...
Vasca portaoggetti per pianale del bagagliaio (solo per vetture con vasca portaoggetti)	51 47 ...
Rivestimento per montante tetto posteriore (montante posteriore) sinistro e destro (solo per collegamento a sistema DVD Portable)	51 43 259
Abbassare il rivestimento del cielo (solo per collegamento a sistema DVD Portable)	---
Abbassare il rivestimento del cielo anteriore (solo per collegamento ACM)	---
Inoltre, per vetture E65, E66	
Rivestimento per montante tetto posteriore (dietro) sinistro e destro	51 43 251
Rivestimento per montante tetto posteriore (davanti) sinistro e destro	51 43 255

Prima di montare il Settop Box **A** controllare la regolazione dell'interruttoreDIP, vedi **«Operazioni conclusive»**. Se il montaggio completo del sistema non richiede ulteriori operazioni preliminari, nelle istruzioni per l'uso del sistema specifico non è riportata alcuna operazione preliminare. ◀

5. Operazioni preliminari per vetture E53, E83 ed E70

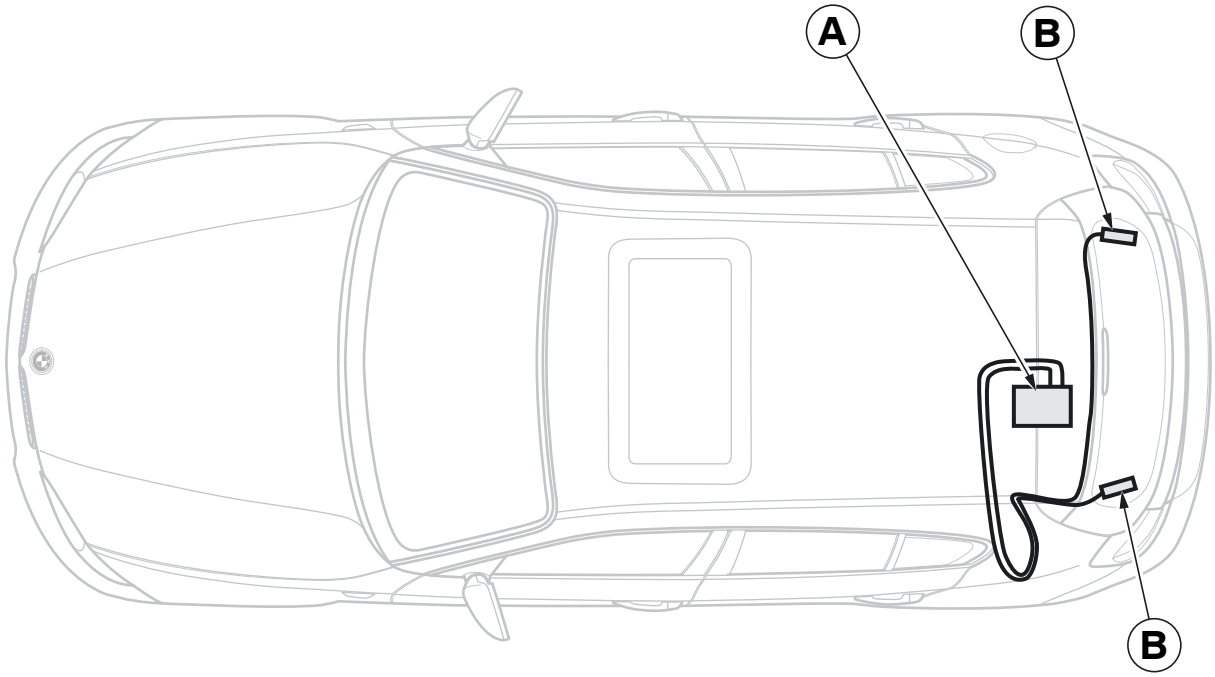
	N. ISTA
Eseguire il test breve	---
Scollegare il polo negativo della batteria	12 00 ...
Smontare innanzitutto i seguenti componenti	
Rivestimento del bagagliaio/passaruota sinistro	51 47 151
Rivestimento del bagagliaio/passaruota destro	51 47 161
Abbassare il rivestimento del cielo (solo per collegamento a sistema DVD Portable)	---
Abbassare il rivestimento del cielo anteriore (solo per collegamento ACM)	---
Inoltre, per vetture E53	
Mascherina sulla lamiera terminale in alto	51 46 050
Rivestimento per montante tetto posteriore (montante posteriore) destro (solo per collegamento a sistema DVD Portable)	51 43 251
Ruota di scorta con supporto (solo per collegamento ACM)	---
Coperchio contenitore della batteria	---
Inoltre, per vetture E83	
Mascherina sulla lamiera terminale in alto	51 46 050
Profilo battitacco anteriore (interno) sinistro	51 47 000
Profilo battitacco posteriore (interno) sinistro	51 47 030
Rivestimento parte inferiore sinistra del montante anteriore	51 43 075
Rivestimento del montante della porta sinistro in basso	51 43 150
rivestimento della pedaliera	51 45 185
Rivestimento inferiore destro per la plancia strumenti	51 45...
cassetto portaoggetti con alloggiamento	51 16 360
Smontare il portafusibili a destra	---
Rivestimento per montante tetto posteriore (montante posteriore) sinistro (solo per collegamento a sistema DVD Portable)	51 43 251
Inoltre, per vetture E70	
Parapetto sinistro e destro del bagagliaio	51 47 151
Mascherina inferiore sinistra del montante posteriore (solo vetture con terza serie di sedili e collegamento ACM)	51 43 230
Parte laterale sinistra dello schienale (solo vetture senza terza serie sedili e collegamento ACM)	---
Allentare il portafusibili nel bagagliaio a destra	---
Rivestimento per montante tetto posteriore (montante posteriore) sinistro (solo per collegamento a sistema DVD Portable)	51 43 252

Prima di montare il Settop Box **A** controllare la regolazione dell'interruttoreDIP, vedi **«Operazioni conclusive»**. Se il montaggio completo del sistema non richiede ulteriori operazioni preliminari, nelle istruzioni per l'uso del sistema specifico non è riportata alcuna operazione preliminare. ◂

6. Operazioni preliminari per vetture E71

	N. ISTA
Eseguire il test breve	---
Scollegare il polo negativo della batteria	12 00 ...
Smontare innanzitutto i seguenti componenti	
Rivestimento del bagagliaio/passaruota sinistro	51 47 151
Rivestimento del bagagliaio/passaruota destro	51 47 161
Coperchio batteria	61 20 900
Vano portaoggetti nel bagagliaio a destra	51 47 ...
Parapetto sinistro e destro del bagagliaio	51 47 151
Staccare il portafusibili nella parte destra del bagagliaio (solo per collegamento ACM)	---
Parte laterale dello schienale del sedile posteriore destro (solo per collegamento ACM)	52 ...
Abbassare il rivestimento del cielo anteriore (solo per collegamento ACM)	---

7. Schema di posa e di montaggio per vetture E87

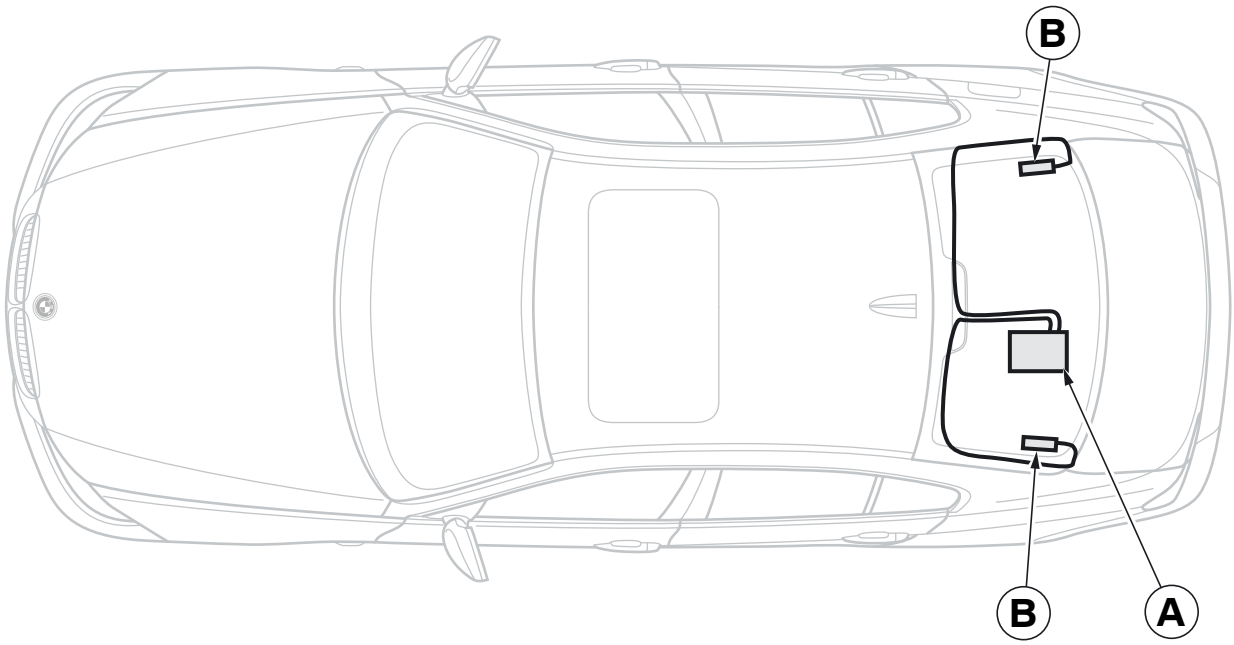


087 0717 Z

Legenda

A Settop Box
B Antenna

8. Schema di posa e di montaggio per vetture E90

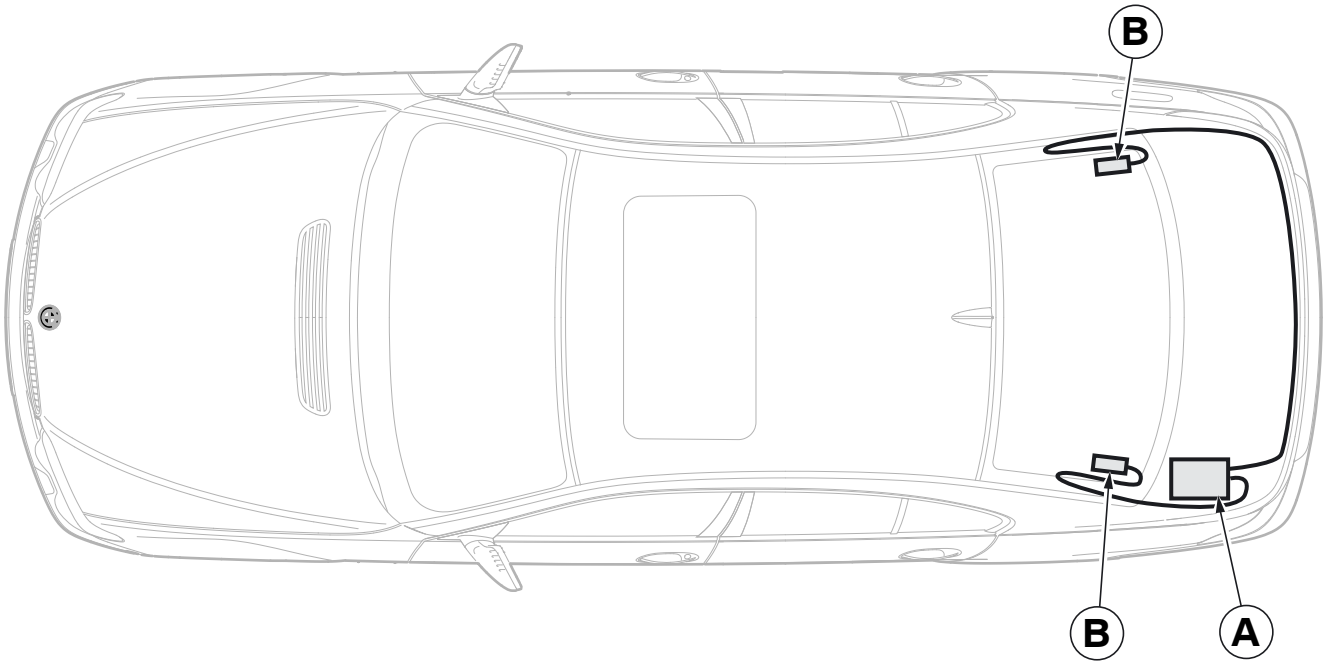


090 0990 Z

Legenda

A Settop Box
B Antenna

9. Schema di posa e di montaggio per vetture E60

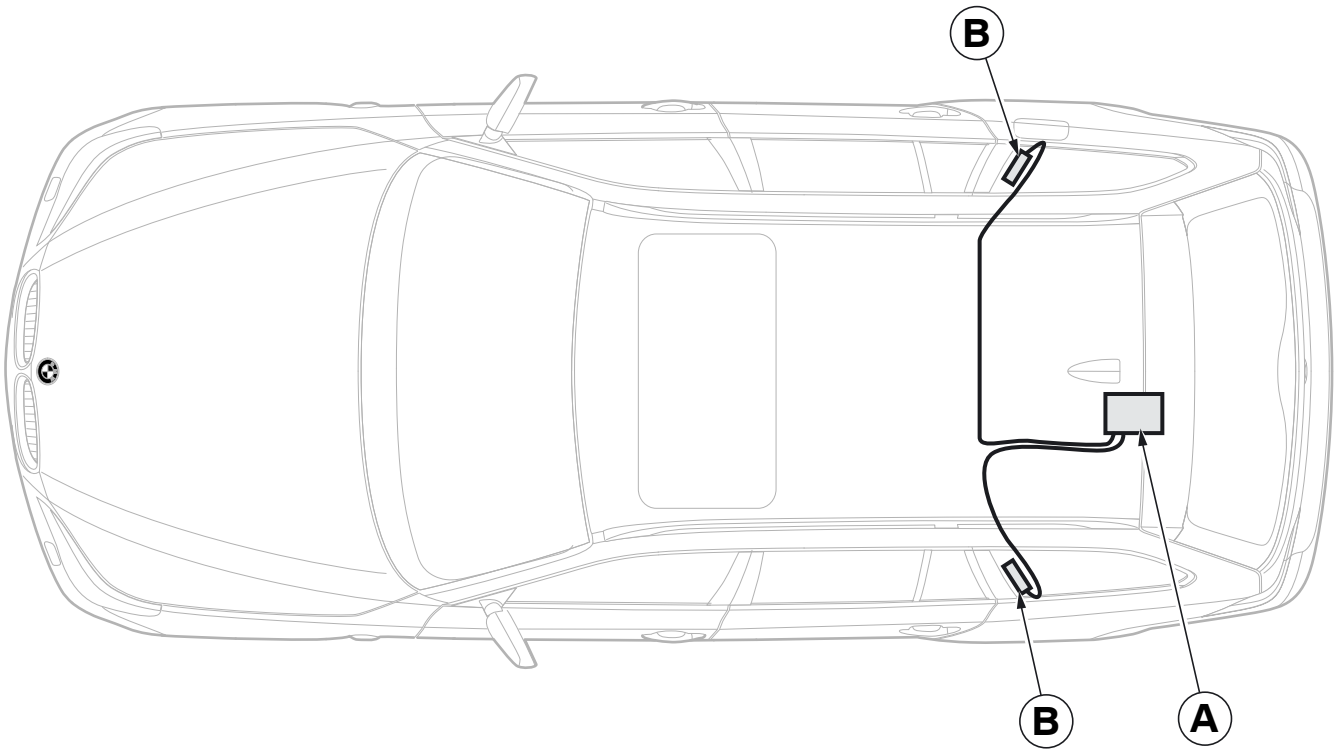


060 1009 Z

Legenda

A Settop Box
B Antenna

10. Schema di posa e di montaggio per vetture E91 e E61

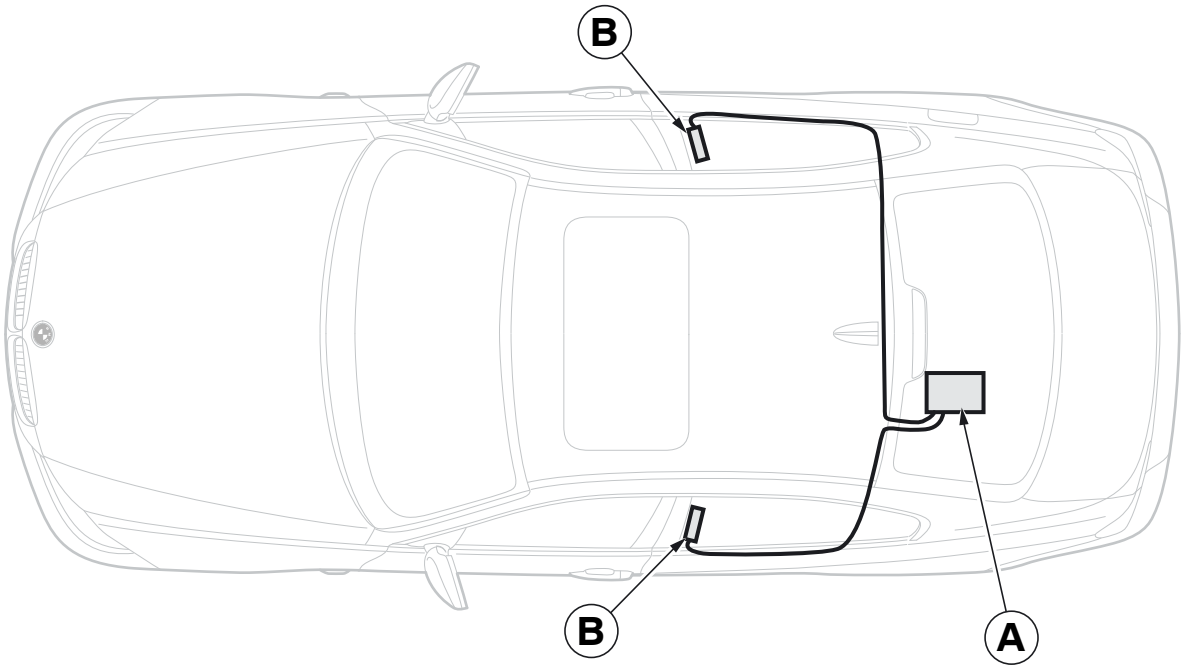


061 0367 Z

Legenda

A Settop Box
B Antenna

11. Schema di posa e di montaggio per vetture E81, E82 ed E92

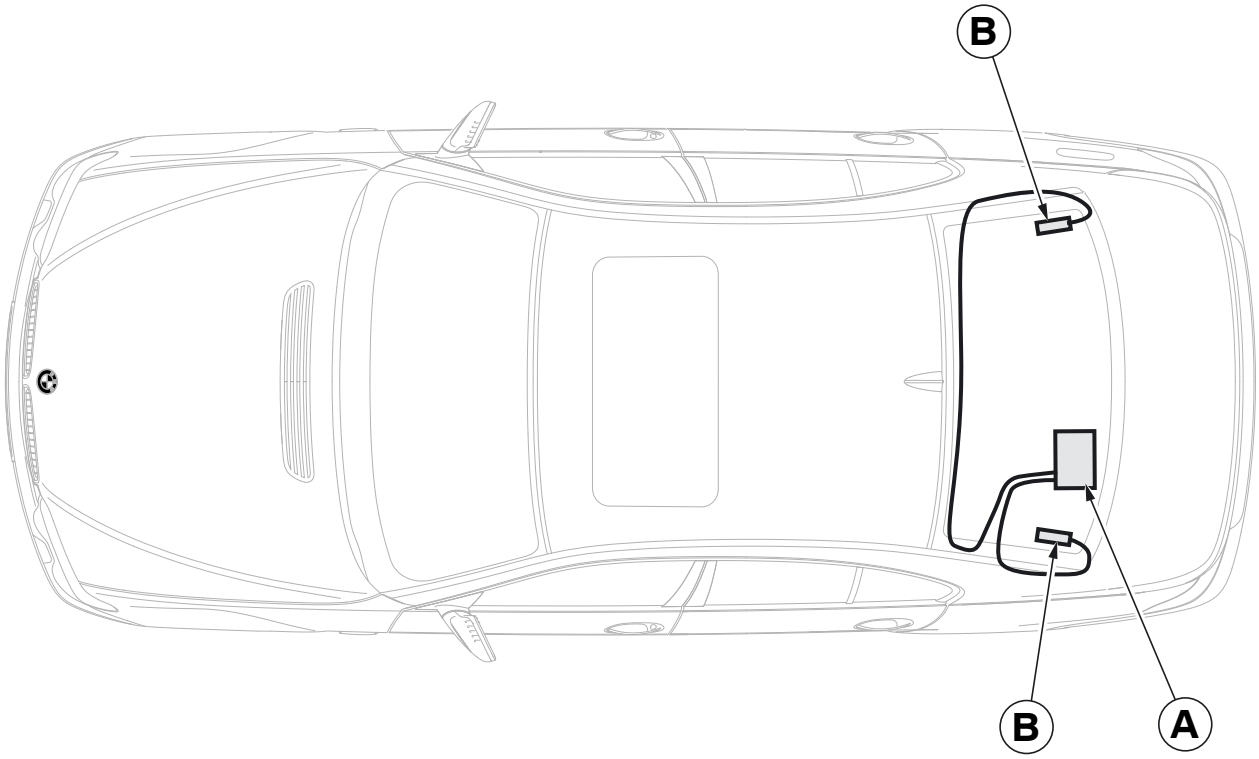


092 0102 Z

Legenda

A Settop Box
B Antenna

12. Schema di posa e di montaggio per vetture E65 ed E66

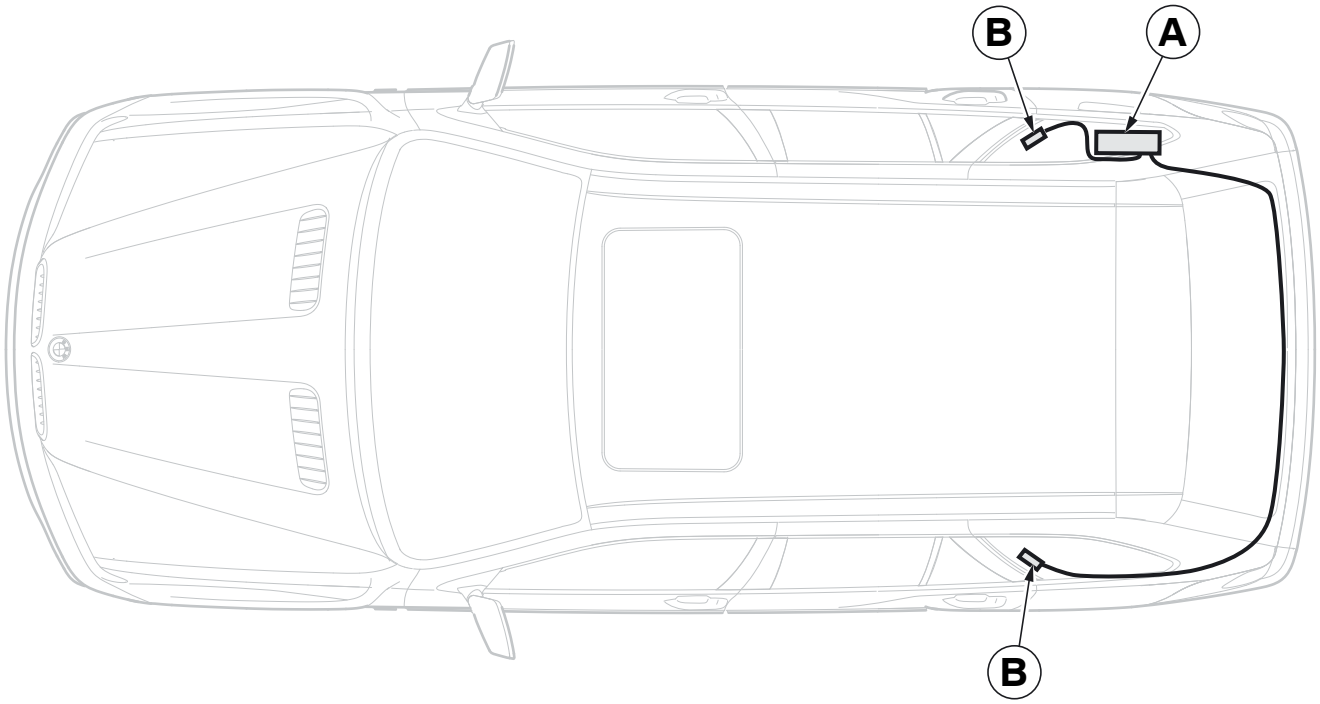


065 0769 Z

Legenda

A Settop Box
B Antenna

13. Schema di posa e di montaggio per vetture E53

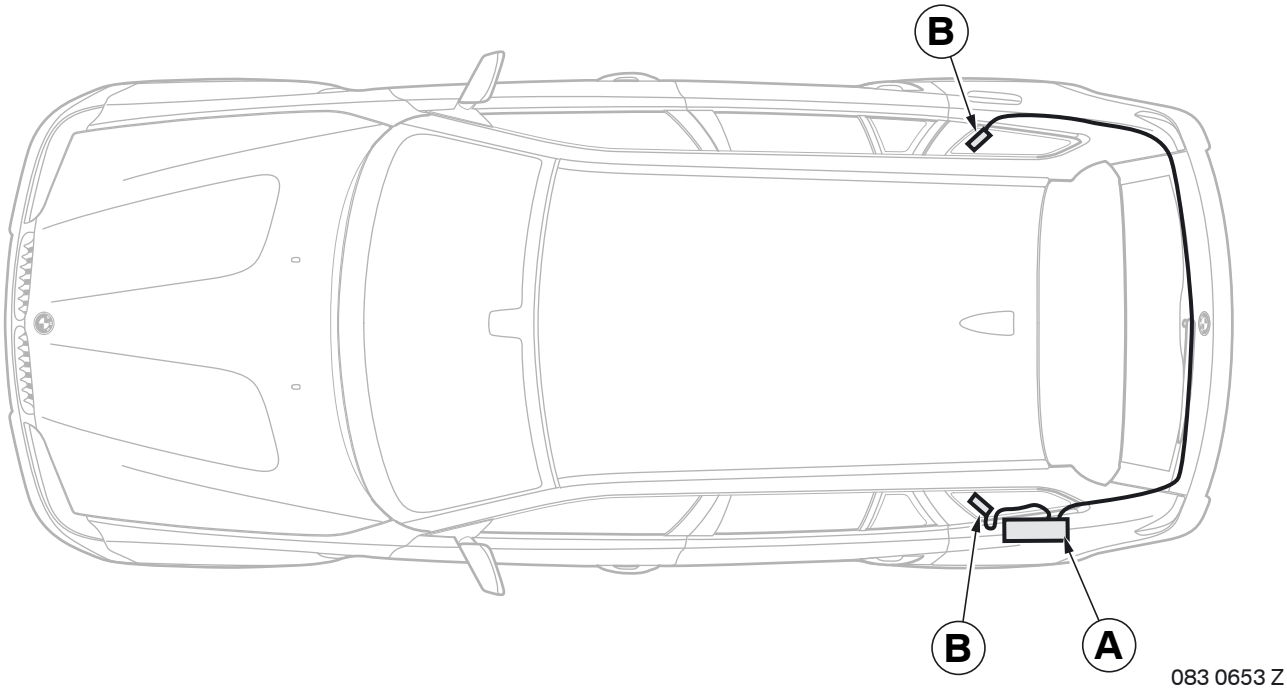


053 0953 Z

Legenda

A Settop Box
B Antenna

14. Schema di posa e di montaggio per vetture E83 ed E70

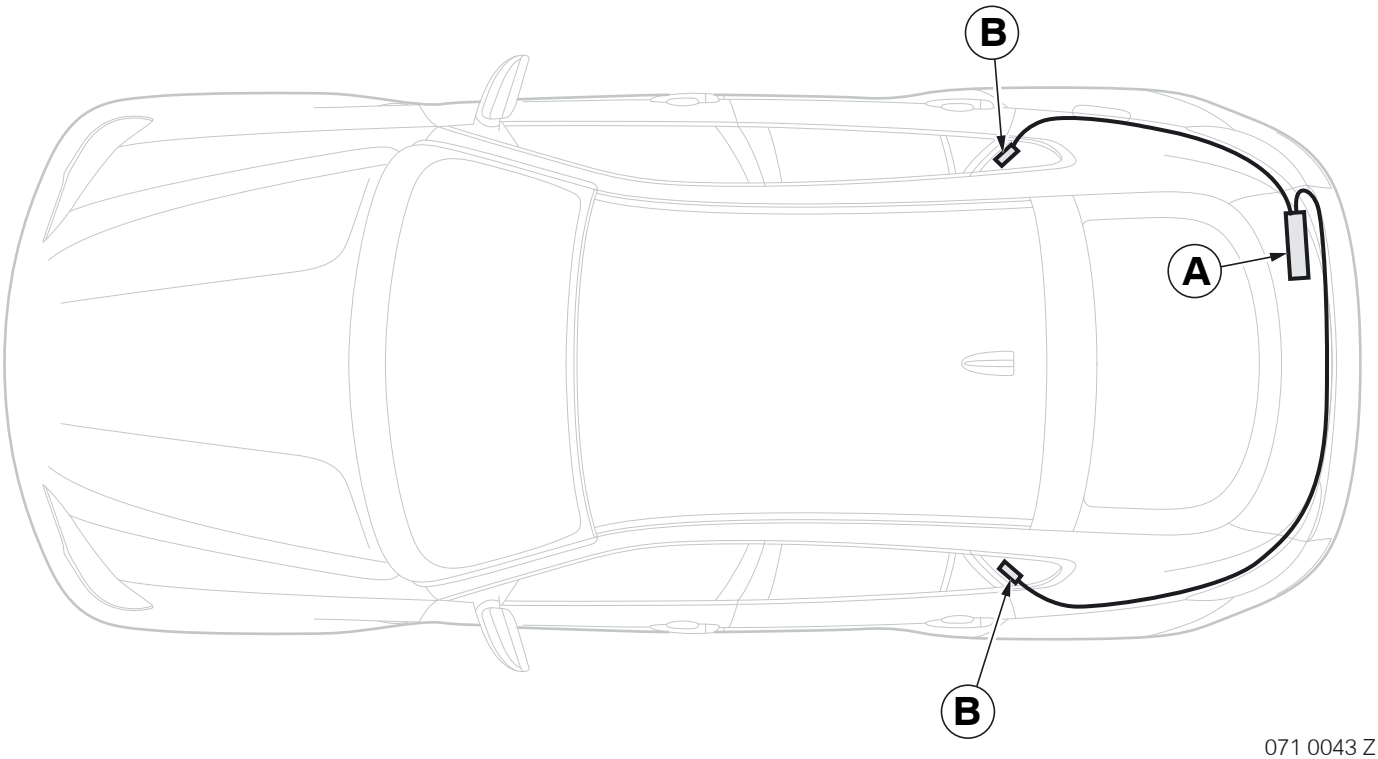


083 0653 Z

Legenda

A Settop Box
B Antenna

15. Schema di posa e di montaggio per vetture E71

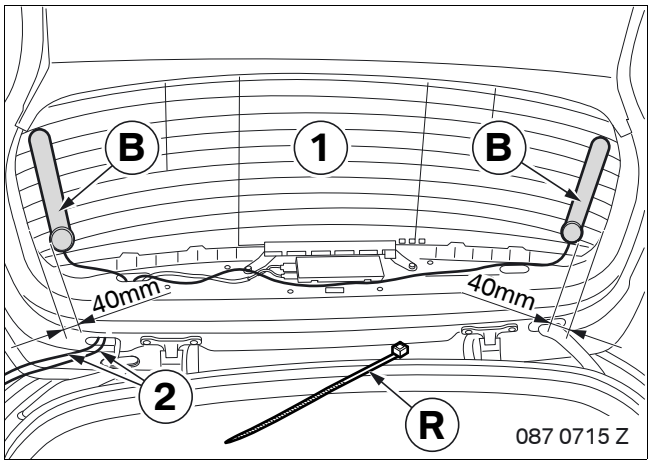


071 0043 Z

Legenda

A Settop Box
B Antenna

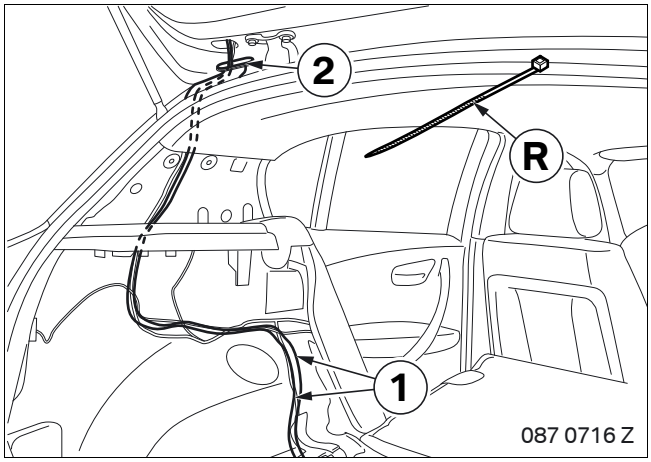
16. Montaggio delle antenne per vetture E87



Le superfici d'incollaggio devono essere pulite e sgrassate. Scaldare con il fon le superfici d'incollaggio a ca. 30 °C. ◂

Incollare le antenne **B** sul lunotto (1) attenendosi alle misure indicate.

Posare il cavo dell'antenna (2) sul lato sinistro della vettura verso l'esterno e fissarle con le fascette fermacavi **R** ai cavi esistenti.

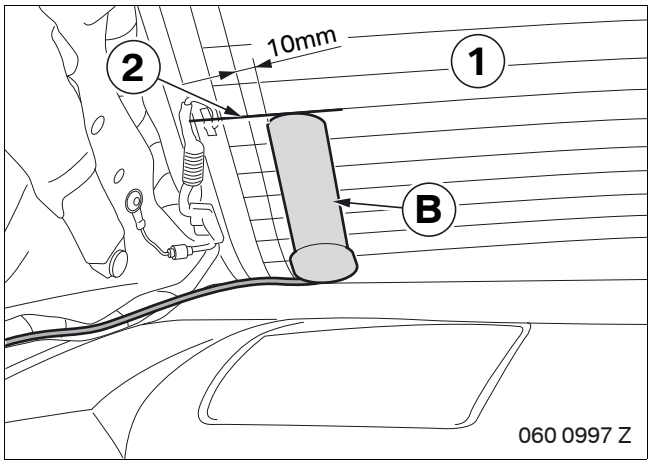


Far passare il cavo dell'antenna (1) attraverso la guaina (2) e posarlo verso la sede di montaggio del Settop Box.

Fissare il cavo dell'antenna (1) con le fascette fermacavi **R** ai cavi esistenti e, se necessario, anche con del nastro adesivo.

Legare indietro eventuali lunghezze eccedenti.

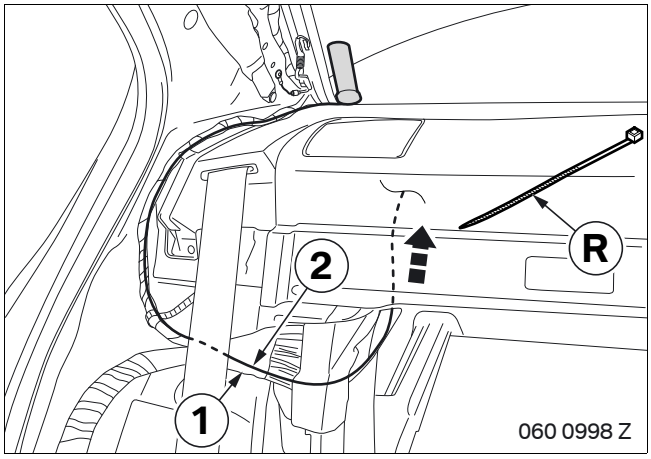
17. Montaggio delle antenne per vetture E90, E60, E65 ed E66



⚠ Le superfici d'incollaggio devono essere pulite e sgrassate. Scaldare con il fon le superfici d'incollaggio a ca. 30 °C. ◂

Allineare l'antenna **B** con la linea (2) e incollarla sul lunotto (1) attenendosi alle misure indicate.

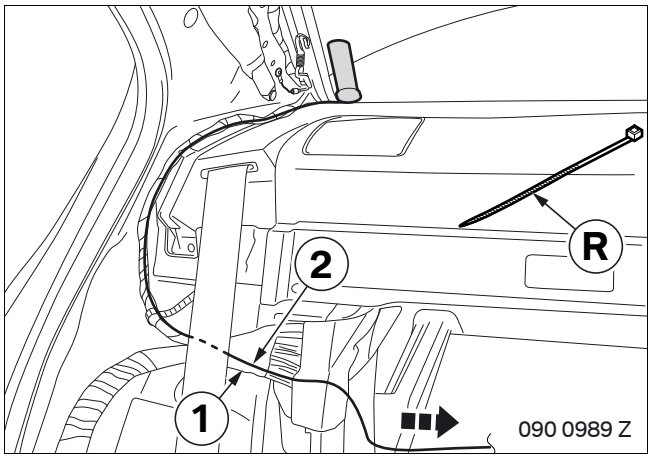
Sul lato sinistro della vetture procedere in modo analogo.



Solo vetture E60
Posare il cavo dell'antenna (2) sul fascio di cavi della vettura (1) sopra la lamiera terminale posteriore verso la sede di montaggio del Settop Box e fissarlo con le fascette fermacavi **R**.

Legare indietro eventuali lunghezze eccedenti.

Sul lato sinistro della vetture procedere in modo analogo.

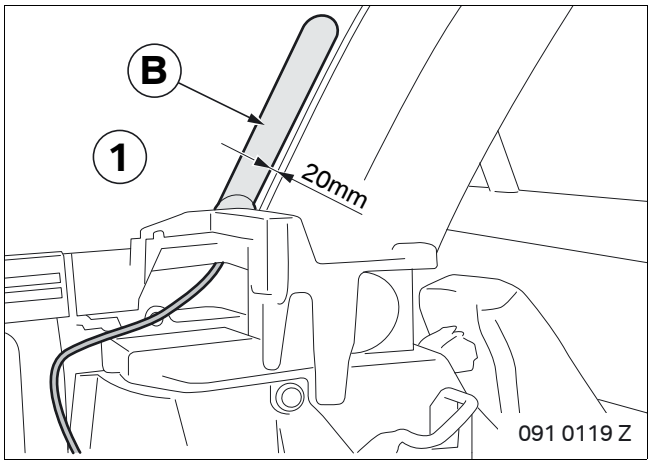


Solo per vetture E90, E65 ed E66
Posare il cavo dell'antenna (2) sul fascio di cavi della vettura (1) dietro il sedile posteriore verso la sede di montaggio del Settop Box e fissarlo con le fascette fermacavi **R**.

Legare indietro eventuali lunghezze eccedenti.

Sul lato sinistro della vetture procedere in modo analogo.

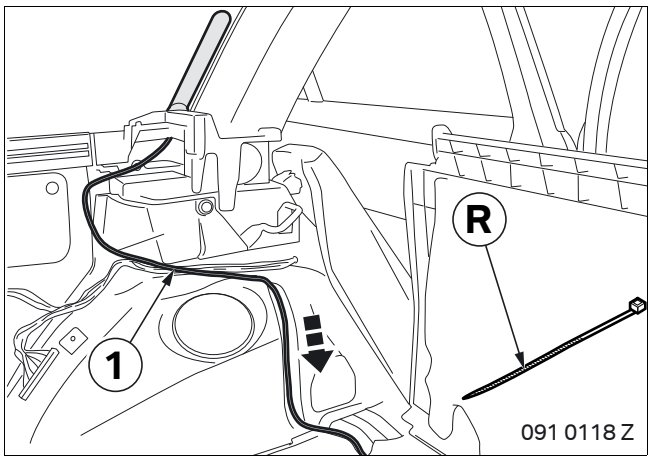
18. Montaggio delle antenne per vetture E91 ed E61



⚠ Le superfici d'incollaggio devono essere pulite e sgrassate. Scaldare con il fon le superfici d'incollaggio a ca. 30 °C. ◂

Allineare l'antenna **B** e incollarla sul finestrino laterale (1) attenendosi alle misure indicate.

Sul lato destro della vettura procedere in modo analogo.



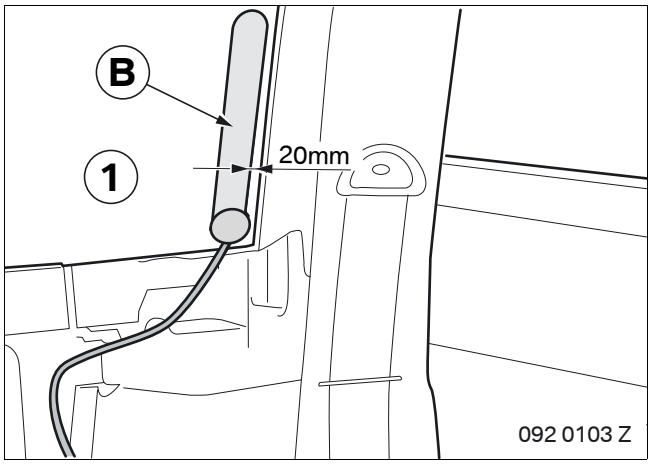
Posare il cavo dell'antenna (1) verso la sede di montaggio del Settop Box.

Fissare il cavo dell'antenna (1) con le fascette fermacavi **R** ai cavi esistenti e, se necessario, anche con del nastro adesivo.

Legare indietro eventuali lunghezze eccedenti.

Sul lato destro della vettura procedere in modo analogo.

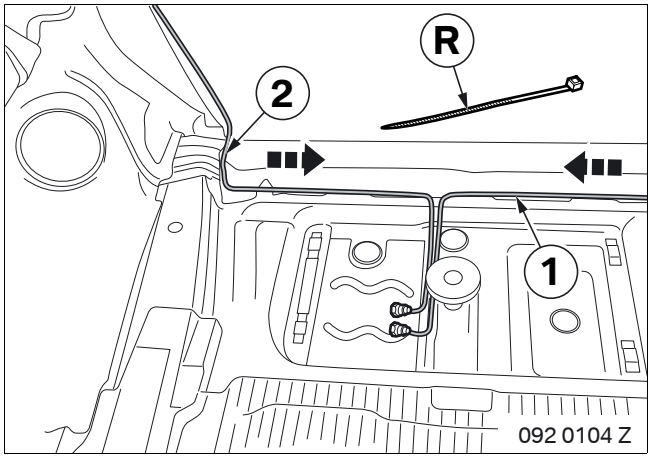
19. Montaggio delle antenne per vetture E81, E82 ed E92



⚠ Le superfici d'incollaggio devono essere pulite e sgrassate. Scaldare con il fon le superfici d'incollaggio a ca. 30 °C. ◂

Allineare l'antenna **B** e incollarla sul finestrino laterale (1) attenendosi alle misure indicate.

Sul lato destro della vettura procedere in modo analogo.

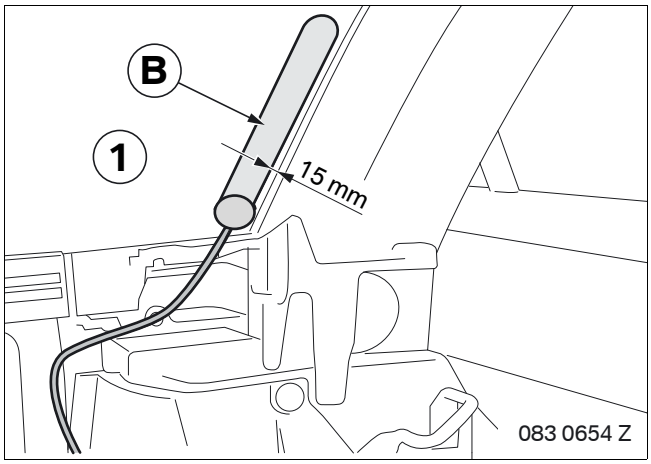


Posare il cavo dell'antenna (1 e 2) verso la sede di montaggio del Settop Box.

Fissare il cavo dell'antenna (1 e 2) con le fascette fermacavi **R** ai cavi esistenti e, se necessario, anche con del nastro adesivo.

Legare indietro eventuali lunghezze eccedenti.

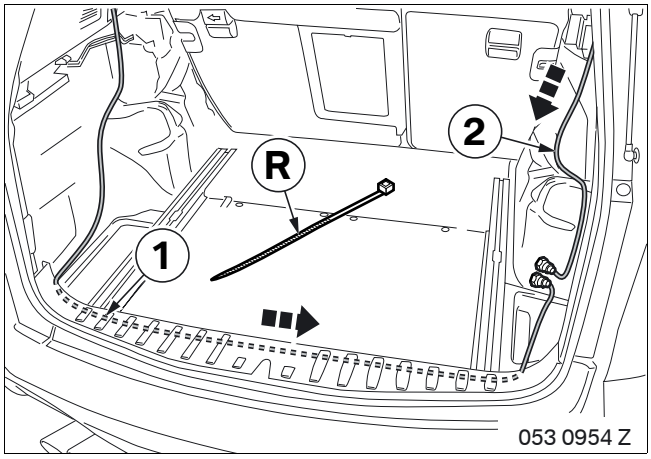
20. Montaggio delle antenne per vetture E53



⚠ Le superfici d'incollaggio devono essere pulite e sgrassate. Scaldare con il fon le superfici d'incollaggio a ca. 30 °C. ◂

Allineare l'antenna **B** e incollarla sul finestrino laterale (1) attenendosi alle misure indicate.

Sul lato destro della vettura procedere in modo analogo.

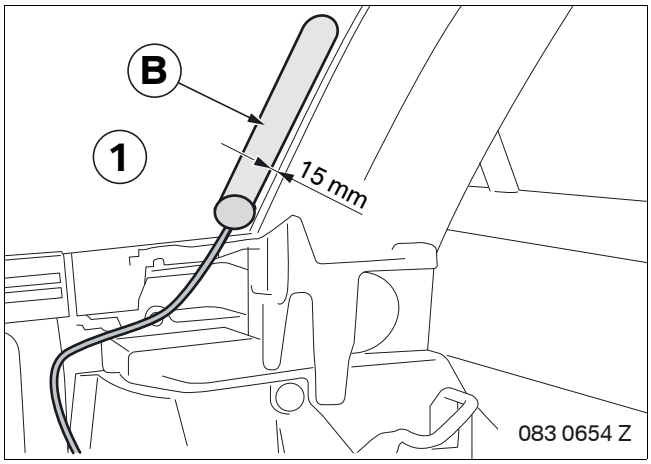


Posare il cavo dell'antenna (1 e 2) verso la sede di montaggio del Settop Box.

Fissare il cavo dell'antenna (1 e 2) con le fascette fermacavi **R** al fascio di cavi della vettura.

Legare indietro eventuali lunghezze eccedenti.

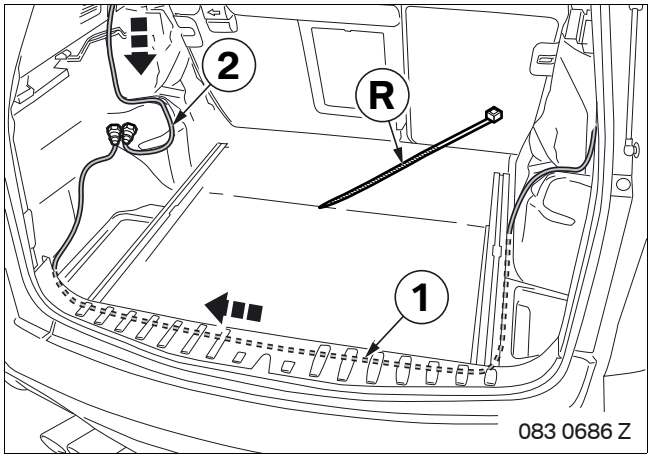
21. Montaggio delle antenne per vetture E83, E70 ed E71



⚠ Le superfici d'incollaggio devono essere pulite e sgrassate. Scaldare con il fon le superfici d'incollaggio a ca. 30 °C. ◂

Allineare l'antenna **B** e incollarla sul finestrino laterale (1) attenendosi alle misure indicate.

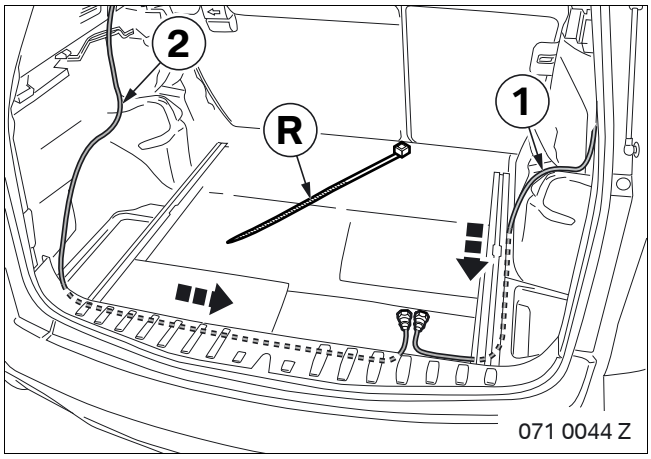
Sul lato destro della vettura procedere in modo analogo.



Solo vetture E83, E70
Posare il cavo dell'antenna (1 e 2) verso la sede di montaggio del Settop Box.

Fissare il cavo dell'antenna (1 e 2) con le fascette fermacavi **R** al fascio di cavi della vettura.

Legare indietro eventuali lunghezze eccedenti.

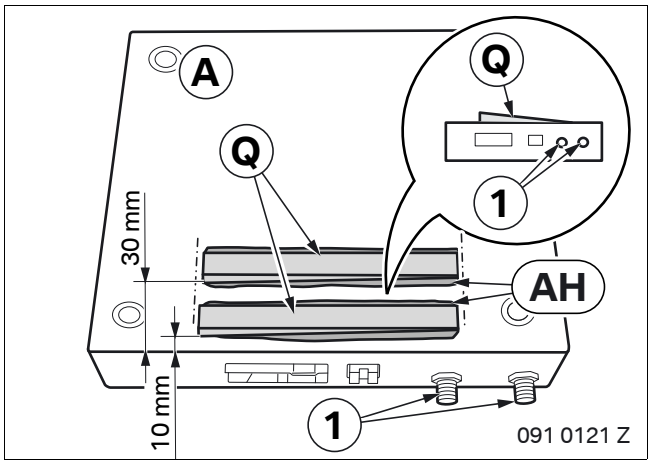


Solo vetture E71
Posare il cavo dell'antenna (1 e 2) verso la sede di montaggio del Settop Box.

Fissare il cavo dell'antenna (1 e 2) con le fascette fermacavi **R** al fascio di cavi della vettura.

Legare indietro eventuali lunghezze eccedenti.

22. Montaggio del Settop Box per vetture E81, E82, E87, E90, E91 ed E92

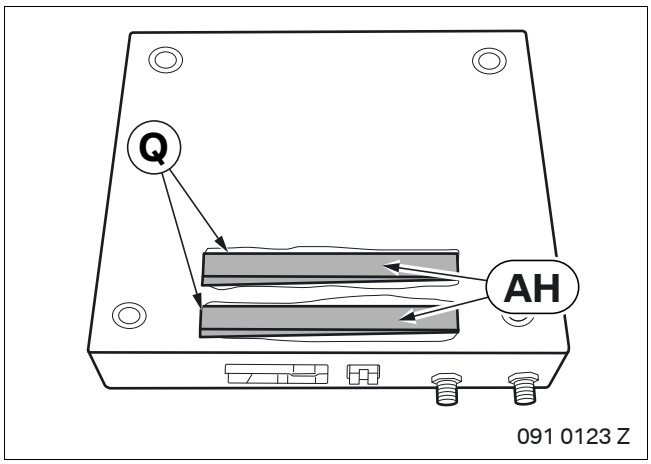


⚠ Le superfici d'incollaggio devono essere pulite e sgrassate. Scaldare con il fon le superfici d'incollaggio a ca. 30 °C. ◂

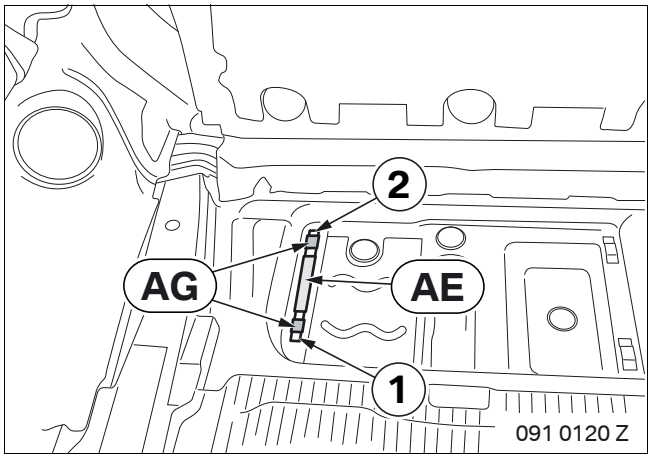
Svitare l'angolare premontato del Settop Box **A** e incollare i nastri adesivi **AH** in posizione centrata sul lato inferiore del Settop Box **A** attenendosi alle misure indicate.

▷ Incollare il lato più basso dei cunei di plastica **Q** sul lato dei connettori dell'antenna (1). ◂

Incollare i cunei di plastica **Q** sui nastri adesivi **AH**.

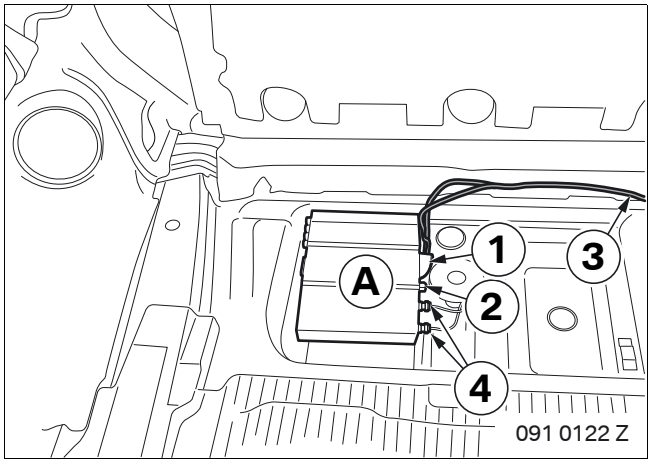


Incollare i nastri adesivi **AH** sui cunei **Q**.



Incollare i nastri adesivi **AG** sulle linguette (1 e 2).

Incollare i due nastri adesivi **AE** uno sopra l'altro fra le linguette (1 e 2).



▷ L'installazione dei cavi aggiunti (3) è descritta in un libretto di istruzioni separato a seconda del sistema. ◂

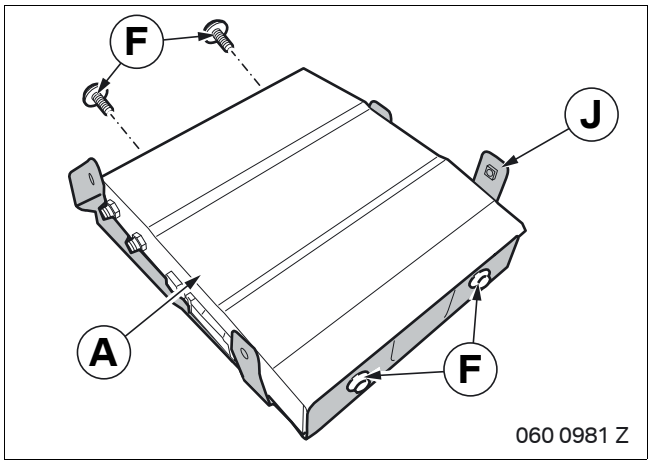
Collegare la spina (1), a 26 poli SW, e la spina (2), a 6 poli SW, dei cavi aggiunti (3) al Settop Box **A**.

▷ La coppia di serraggio per il cavo dell'antenna è 1 Nm. ◂

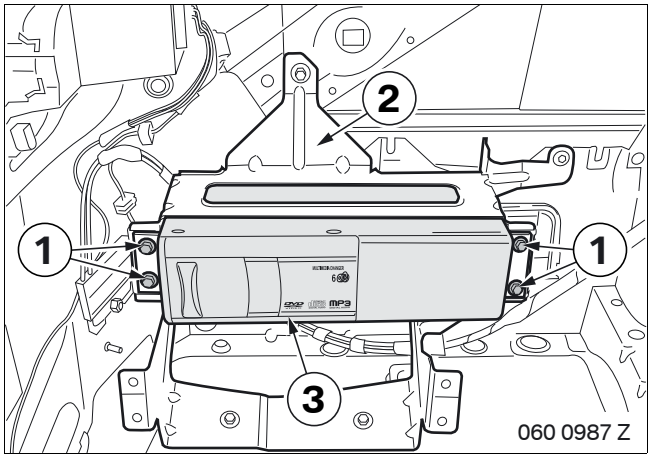
Collegare i due cavi dell'antenna (4) al Settop Box **A**.

Allineare il Settop Box **A** e incollarlo nel vano bagagli a sinistra.

23. Montaggio del Settop Box per vetture E60



Svitare l'angolare premontato, inserire il Settop Box **A** nel supporto **J** e avvitarlo mediante le viti con intaglio a croce con rondella **F**.

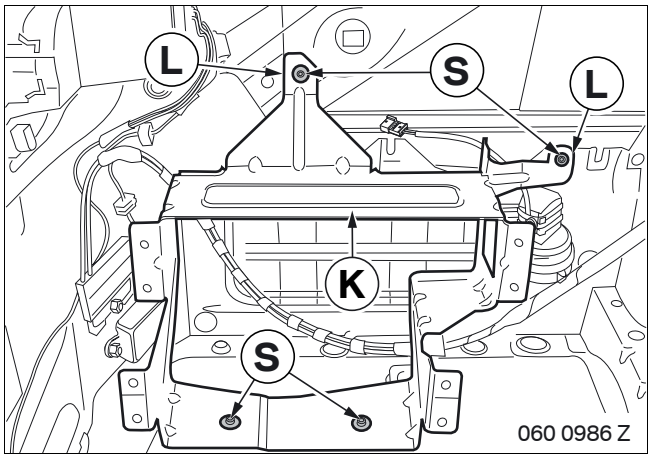


Montaggio in combinazione con il sistema DVD Advanced

Rimontare il caricatore multimediale (3) solo dopo che è stato collegato il cavo aggiunto. ◂

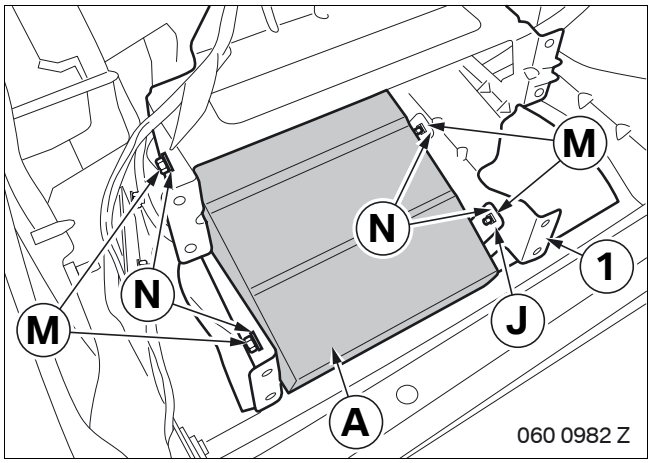
Svitare le viti (1) del caricatore multimediale (3).

Estrarre il caricatore multimediale (3) dal supporto (2).



Montaggio senza sistema DVD Advanced

Applicare i dadi con aggancio a clip **L** e avvitare il supporto **K** nella vettura con le viti a esagono cavo **S**.

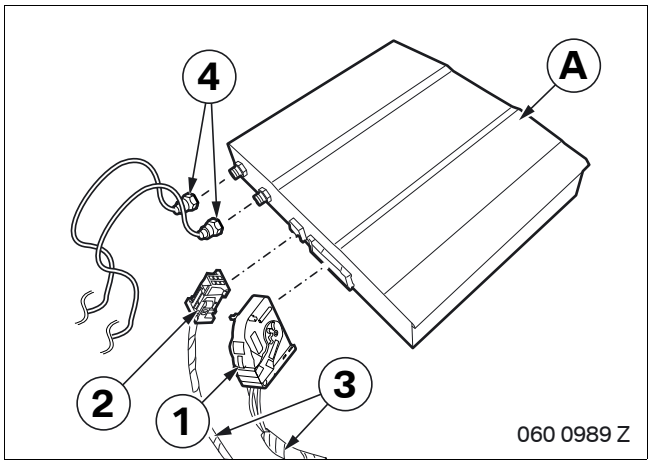


Tutte le vetture

Montare il Settop Box **A** con il supporto **J** nel supporto (1).

Avvitare il supporto **J** con le viti a testa esagonale **M** e le rondelle **N** al supporto (1).

23. Montaggio del Settop Box per vetture E60



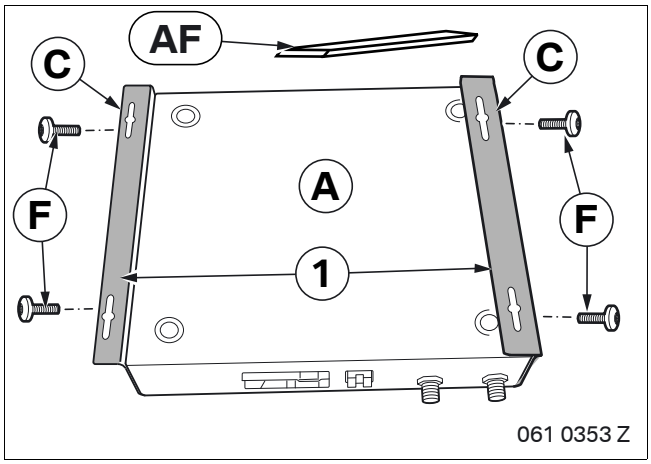
L'installazione dei cavi aggiunti (3) è descritta in un libretto di istruzioni separato a seconda del sistema. ◂

Collegare la spina (1), a 26 poli SW, e la spina (2), a 6 poli SW, dei cavi aggiunti (3) al Settop Box **A**.

La coppia di serraggio per il cavo dell'antenna è 1 Nm. ◂

Collegare i due cavi dell'antenna (4) al Settop Box **A**.

24. Montaggio del Settop Box per vetture E61



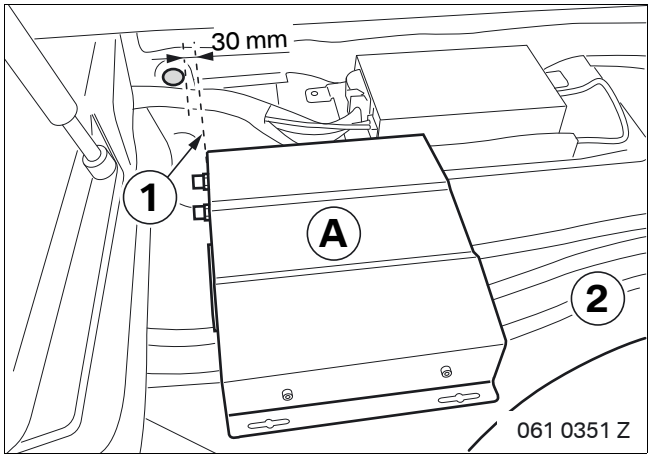
Montaggio per vetture senza vano portaoggetti

Prestare attenzione alle posizioni dell'angolare **C**. ◂

Avvitare i due angolari **C** con le viti con intaglio a croce **F** al Settop Box **A**.

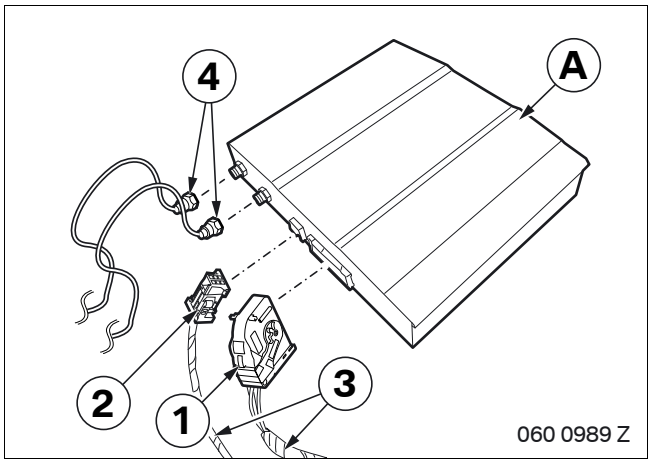
Le superfici d'incollaggio devono essere pulite e sgrassate. Scaldare con il fon le superfici d'incollaggio a ca. 30 °C. ◂

Incollare i nastri adesivi **AF** sul lato inferiore (1) degli angolari **C**.



Le superfici d'incollaggio devono essere pulite e sgrassate. Scaldare con il fon le superfici d'incollaggio a ca. 30 °C. ◂

Incollare il Settop Box **A** sulla linea (1) all'interno della vettura, sul fondo del bagagliaio (2), attenendosi alle misure indicate.

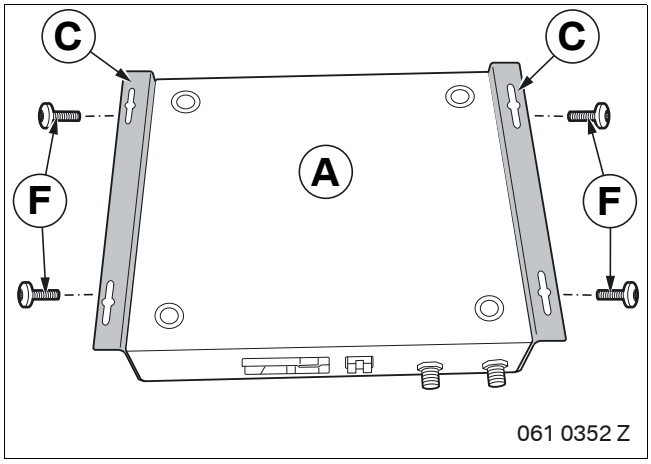


L'installazione dei cavi aggiunti (3) è descritta in un libretto di istruzioni separato a seconda del sistema. ◂

Collegare la spina (1), a 26 poli SW, e la spina (2), a 6 poli SW, dei cavi aggiunti (3) al Settop Box **A.**

La coppia di serraggio per il cavo dell'antenna è 1 Nm. ◂

Collegare i due cavi dell'antenna (4) al Settop Box **A**.

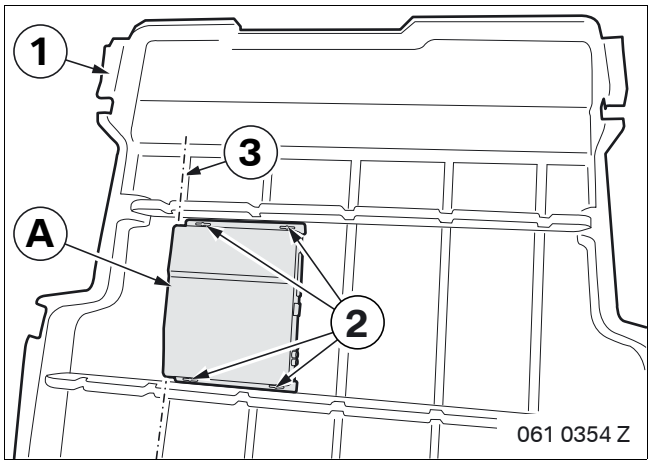


Montaggio per vetture con vano portaoggetti

Prestare attenzione alle posizioni dell'angolare **C**. ◂

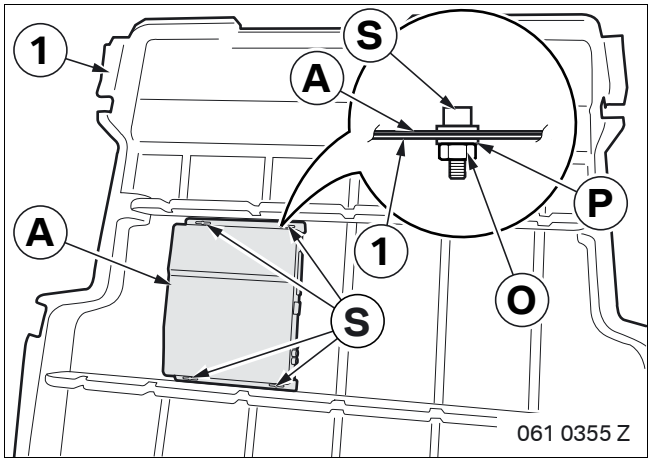
Avvitare i due angolari **C** con le viti con intaglio a croce **F** al Settop Box **A**.

24. Montaggio del Settop Box per vetture E61

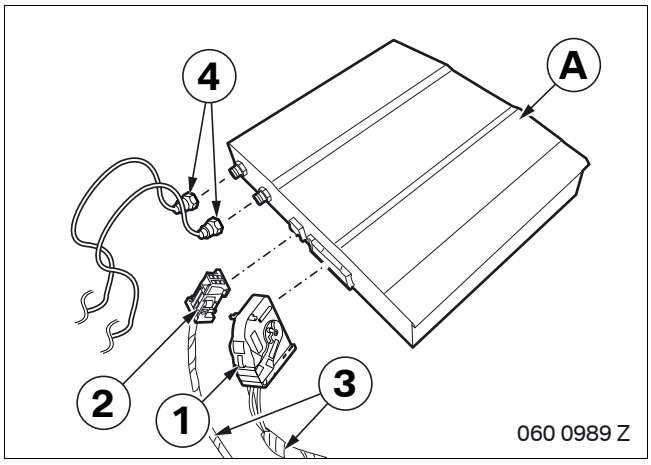


Tenere appoggiato il Settop Box **A** al bordo (3) del vano portaoggetti (1).

Segnare e praticare i fori (2) Ø 5,5 mm.



Avvitare il Settop Box **A** con le viti a esagono cavo **S**, i dadi esagonali **O** e le rondelle **P** al vano portaoggetti (1).

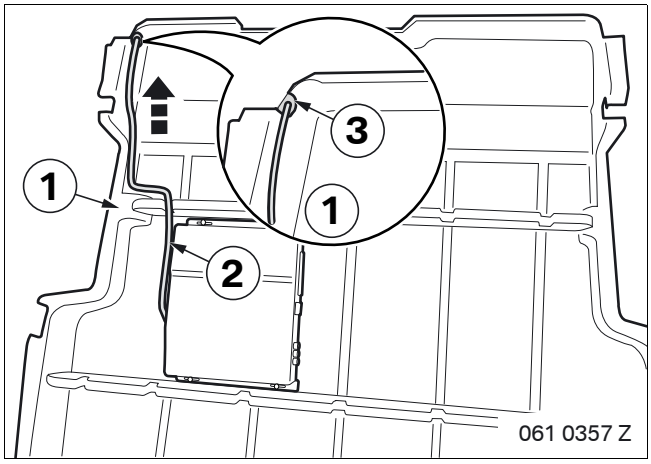


L'installazione dei cavi aggiunti (3) è descritta in un libretto di istruzioni separato a seconda del sistema. ◂

Collegare la spina (1), a 26 poli SW, e la spina (2), a 6 poli SW, dei cavi aggiunti (3) al Settop Box **A.**

La coppia di serraggio per il cavo dell'antenna è 1 Nm. ◂

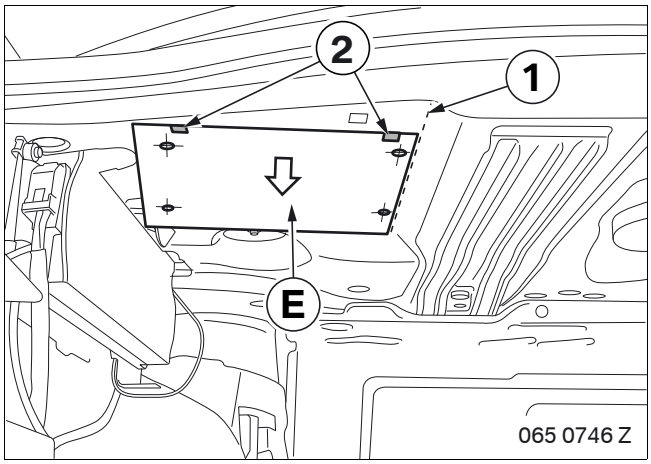
Collegare i due cavi dell'antenna (4) al Settop Box **A**.



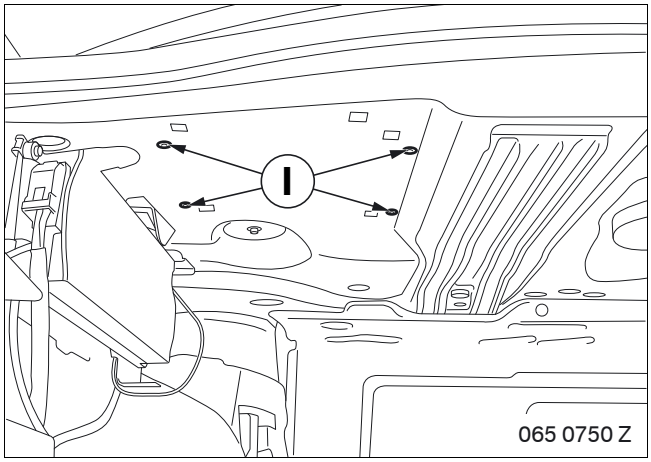
Nell'angolo posteriore sinistro del vano portaoggetti (1) praticare un foro Ø 15 mm.

Posare il cavo aggiunto (2) attraverso il foro (3) verso l'esterno.

25. Montaggio del Settop Box per vetture E65 ed E66

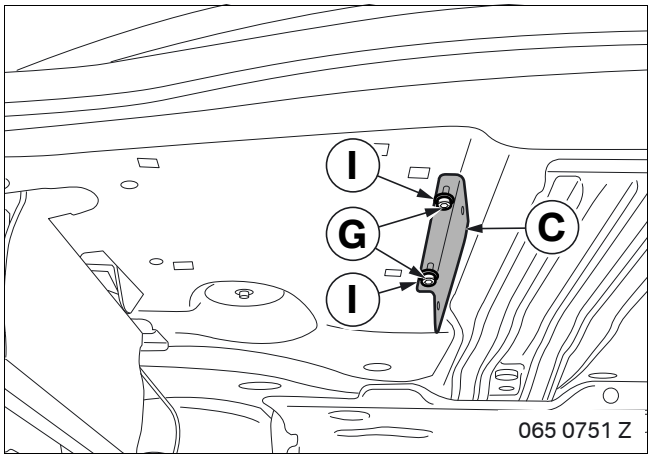


Tenere accostata la maschera **E** al bordo (1) e agli in cavi (2) e segnare i fori.



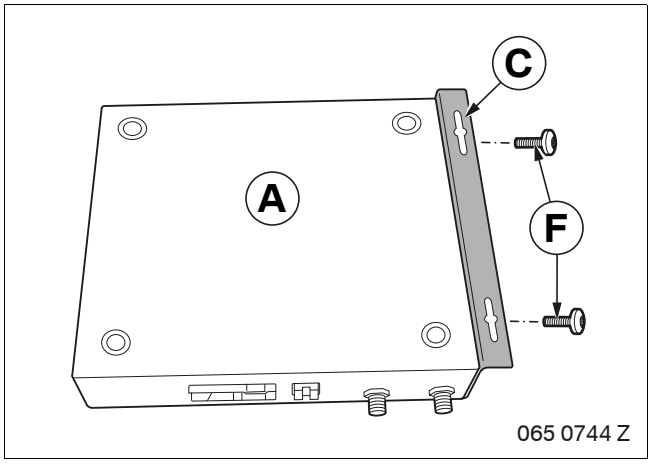
Per forare, usare una boccola di profondità.
Il foro non deve essere più profondo di 5 mm. ◂

Praticare i fori di Ø 7,1 mm e fissare i dadi con rivetti ciechi **I**.



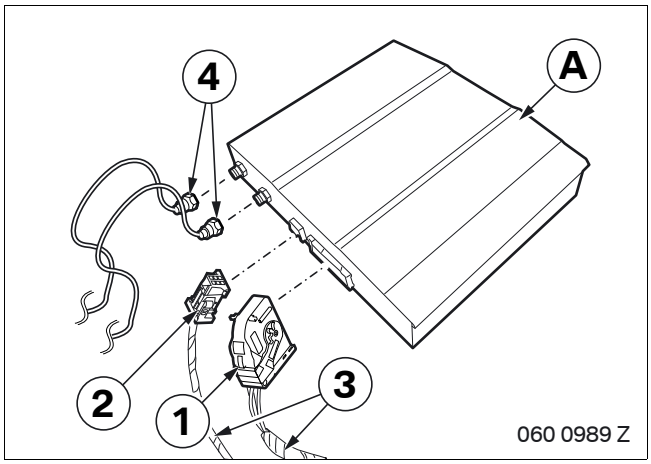
Prestare attenzione alle posizioni dell'angolare **C**. ◂

Avvitare l'angolare **C** con le viti a esagono cavo **G** ai due dadi da ribadire a destra **I**.



Avvitare l'angolare **C** con le viti con intaglio a croce con rondella **F** al Settop Box **A**.

25. Montaggio del Settop Box per vetture E65 ed E66

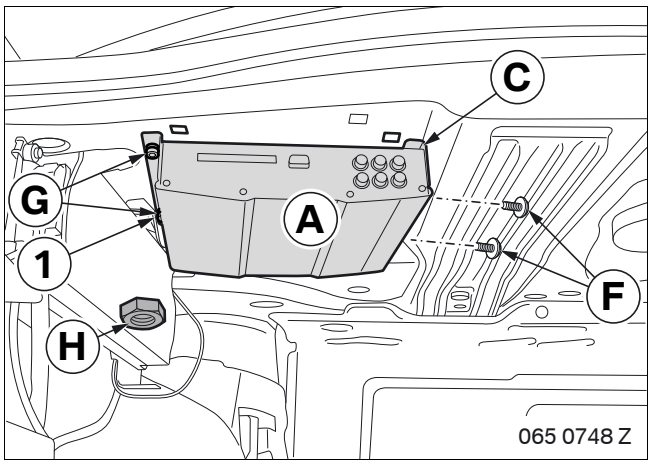


L'installazione dei cavi aggiunti (3) è descritta in un libretto di istruzioni separato a seconda del sistema. ◂

Collegare la spina (1), a 26 poli SW, e la spina (2), a 6 poli SW, dei cavi aggiunti (3) al Settop Box **A.**

La coppia di serraggio per il cavo dell'antenna è 1 Nm. ◂

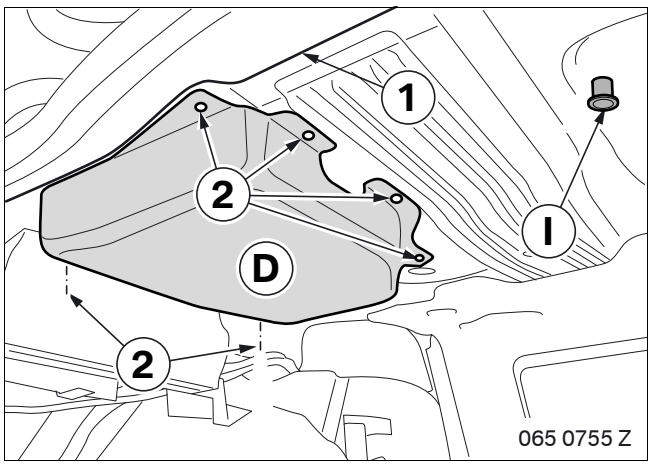
Collegare i due cavi dell'antenna (4) al Settop Box **A**.



Inserire il dado esagonale **H** nel punto di fissaggio (1) come distanziale fra la carrozzeria e il Settop Box **A**. ◂

Avvitare il Settop Box **A** con le viti a esagono cavo **G** nella vettura.

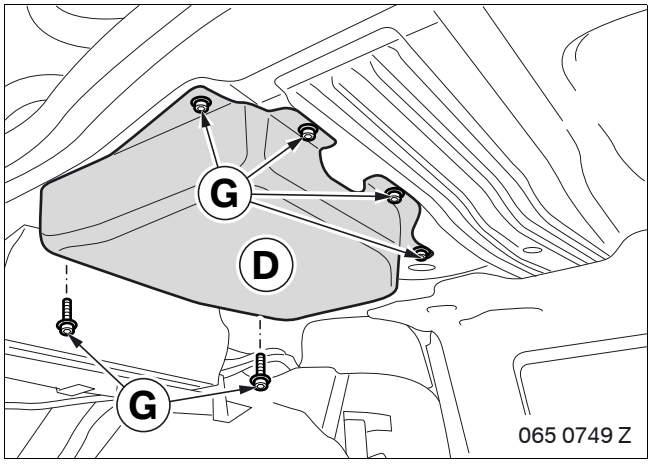
Avvitare il Settop Box **A** con le viti con intaglio a croce **F** all'angolare **C**.



Per forare, usare una boccola di profondità. Il foro non deve essere più profondo di 5 mm. ◂

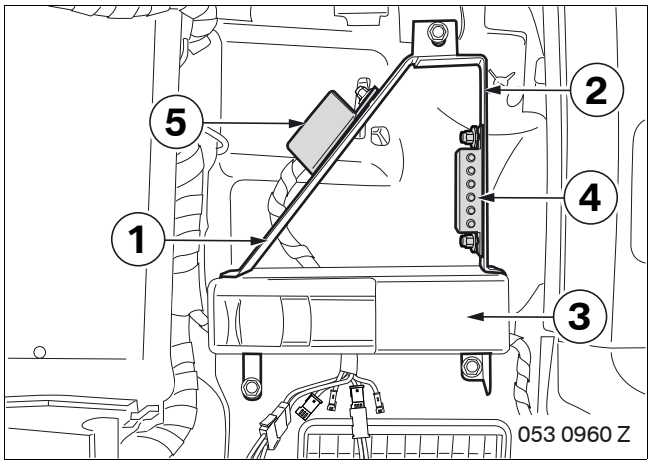
Tenere accostata la copertura **D** al bordo (1) e segnare i fori (2).

Praticare i fori (2) Ø 7,1 mm e fissare i dadi con rivetti ciechi **I**.



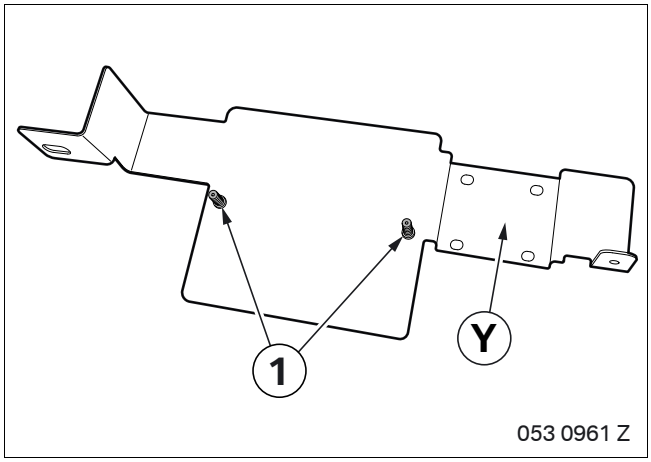
Avvitare la copertura **D** con le viti a esagono cavo **G** nella vettura.

26. Montaggio del Settop Box per vetture E53

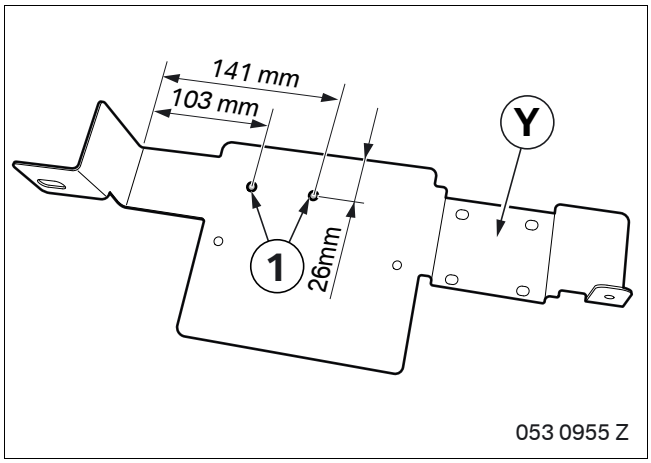


Solo vetture con caricatore multimediale
Staccare il caricatore multimediale (3), l'interruttore A/V (4) e l'alimentazione di corrente (5).

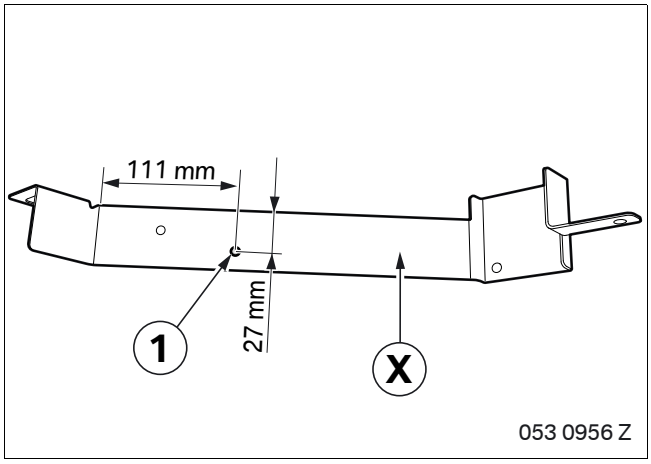
Smontare il supporto (1 e 2) del caricatore multimediale (3).



Battere per far uscire il perno (1) dal supporto **Y** e allargare i fori fino a un diametro di 6,5 mm.

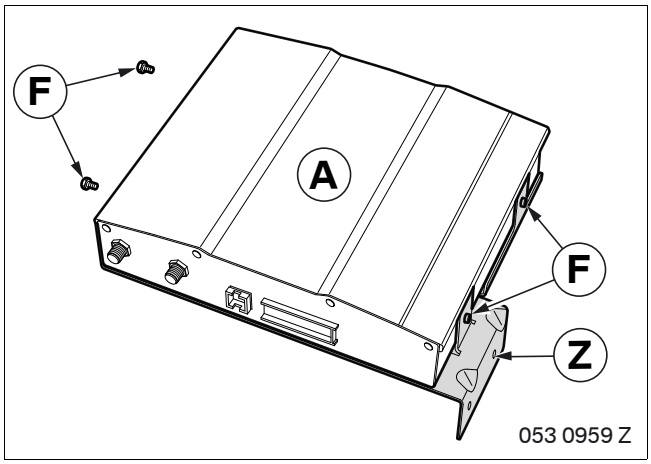


Tutte le vetture
Se i fori (1) non sono già presenti, praticare i fori (1) Ø 5,5 mm sul supporto **Y** secondo le misure indicate.



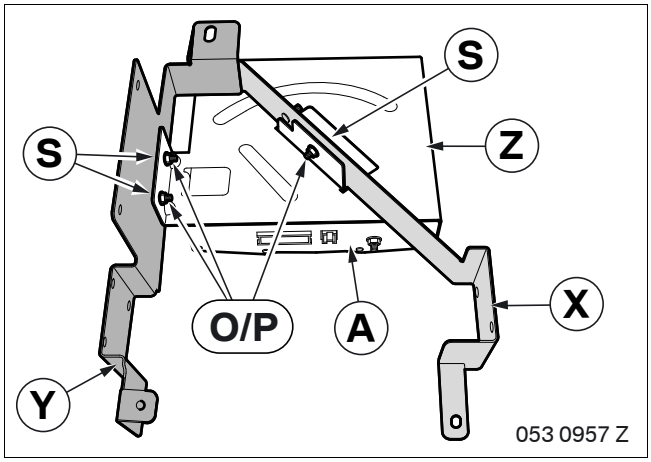
Se il foro (1) non esiste ancora, praticare il foro (1) Ø 5,5 mm sul supporto **X** secondo le misure indicate.

26. Montaggio del Settop Box per vetture E53

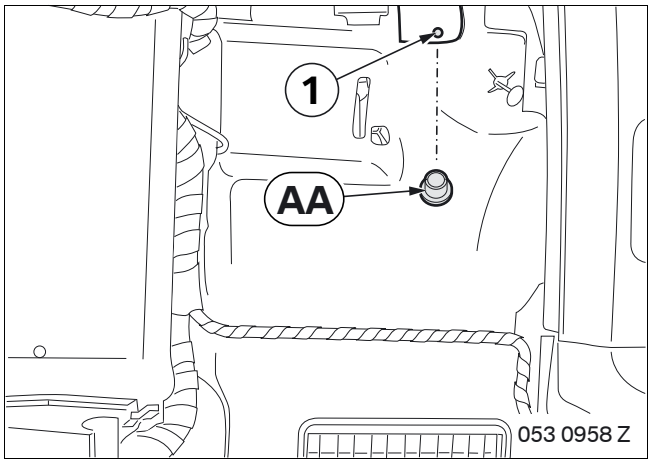


Prestare attenzione alla posizione del Settop Box **A**. ◂

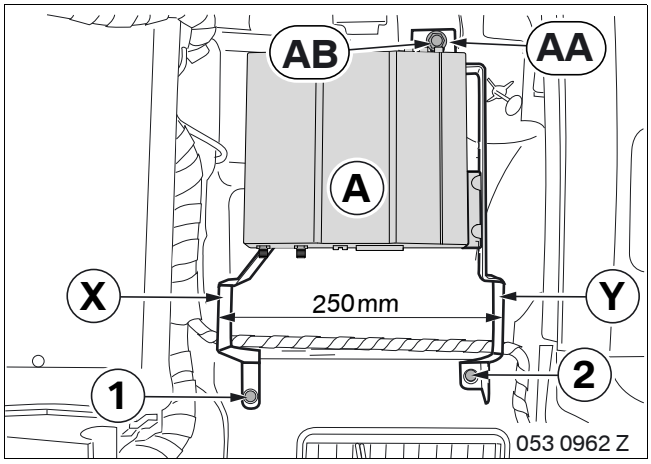
Svitare l'angolare premontato e avvitare il supporto del Settop Box **Z** con le viti con intaglio a croce **F** al Settop Box **A**.



Avvitare il supporto **Z** con il Settop Box **A** mediante le viti a esagono cavo **S**, i dadi esagonali **O** e le rondelle **P** ai supporti **X** e **Y**.



Solo vetture senza caricatore multimediale
Inserire da dietro l'inserto filettato **AA** nell'apertura (1) sotto il portafusibili nel bagagliaio a destra.



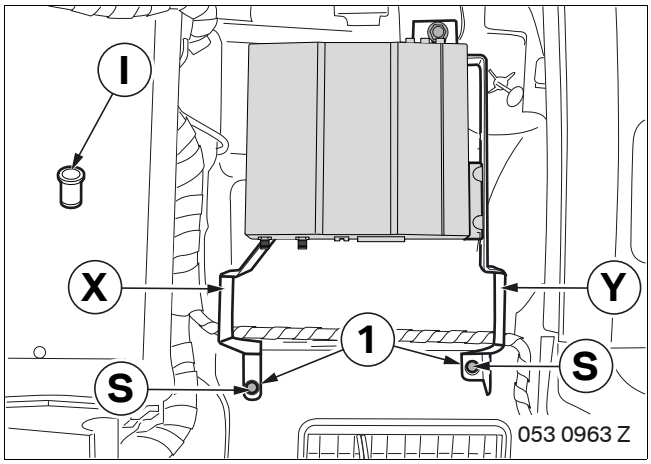
Fra i supporti **X** e **Y** deve esserci una distanza di 250 mm in corrispondenza dei punti di avvitamento del caricatore multimediale, per consentire in un secondo tempo un eventuale montaggio del caricatore multimediale. ◂

Avvitare i supporti già montati **X** e **Y** con la vite a esagono cavo **AB** all'inserto filettato **AA**.

Allineare orizzontalmente il Settop Box **A**.

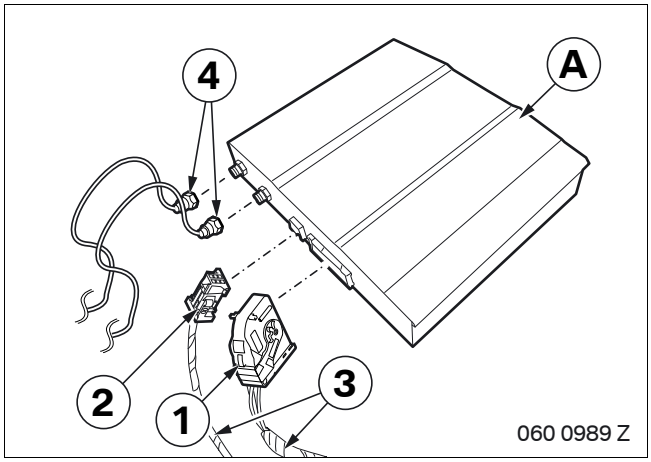
Segnare e praticare i fori (1 e 2) Ø 7,1 mm.

26. Montaggio del Settop Box per vetture E53



Rivettare i dadi **I** nei fori (1).

Avvitare i supporti **X** e **Y** con le viti a esagono cavo **S** ai dadi rivettati **I**.

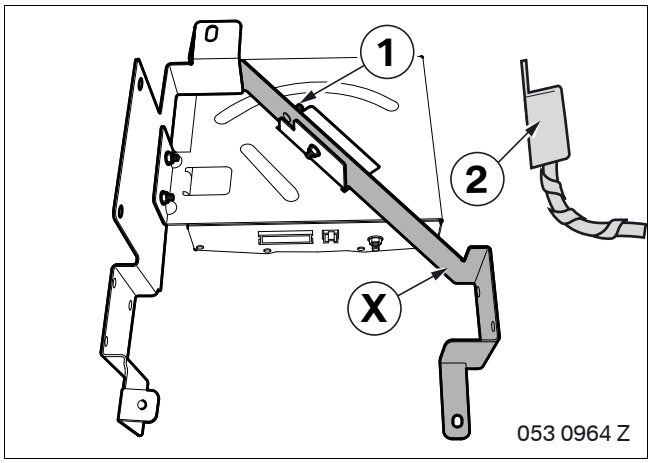


L'installazione dei cavi aggiunti (3) è descritta in un libretto di istruzioni separato a seconda del sistema. ◂

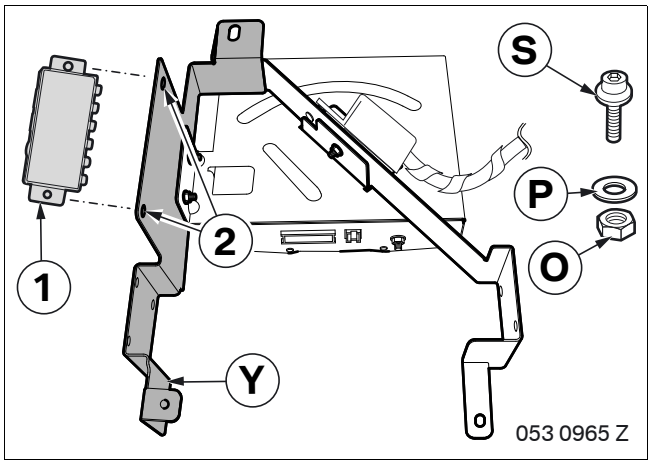
Collegare la spina (1), a 26 poli SW, e la spina (2), a 6 poli SW, dei cavi aggiunti (3) al Settop Box **A.**

La coppia di serraggio per il cavo dell'antenna è 1 Nm. ◂

Collegare i due cavi dell'antenna (4) al Settop Box **A**.

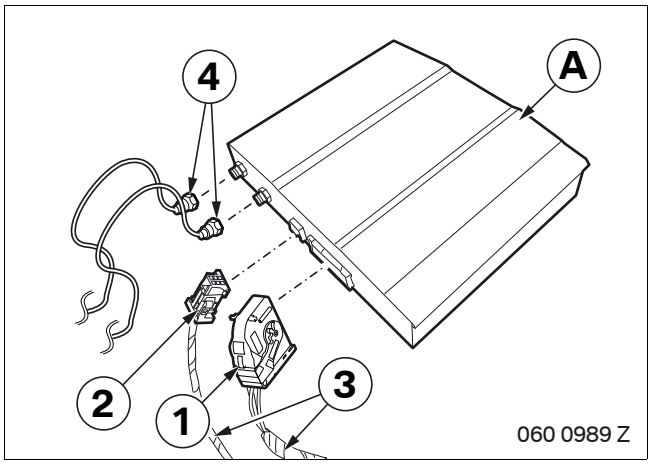


Solo vetture con caricatore multimediale
Avvitare l'alimentazione di tensione del caricatore multimediale (2) con dadi originali al perno filettato (1) del supporto **X**.



Avvitare l'interruttore A/V (1) del sistema DVD Advanced con le viti a esagono cavo **S**, le rondelle **P** e i dadi **O** ai fori precedentemente predisposti (2) sul lato esterno del supporto **Y**.

26. Montaggio del Settop Box per vetture E53

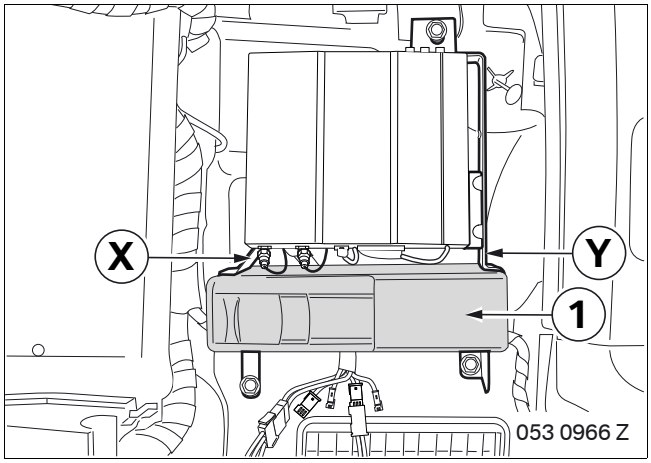


L'installazione dei cavi aggiunti (3) è descritta in un libretto di istruzioni separato a seconda del sistema. ◂

Collegare la spina (1), a 26 poli SW, e la spina (2), a 6 poli SW, dei cavi aggiunti (3) al Settop Box **A.**

La coppia di serraggio per il cavo dell'antenna è 1 Nm. ◂

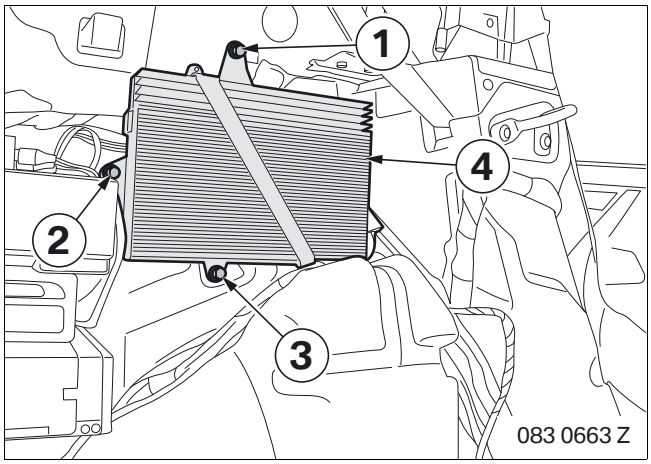
Collegare i due cavi dell'antenna (4) al Settop Box **A**.



Avvitare nella vettura i supporti già montati **X** e **Y** con le viti originali.

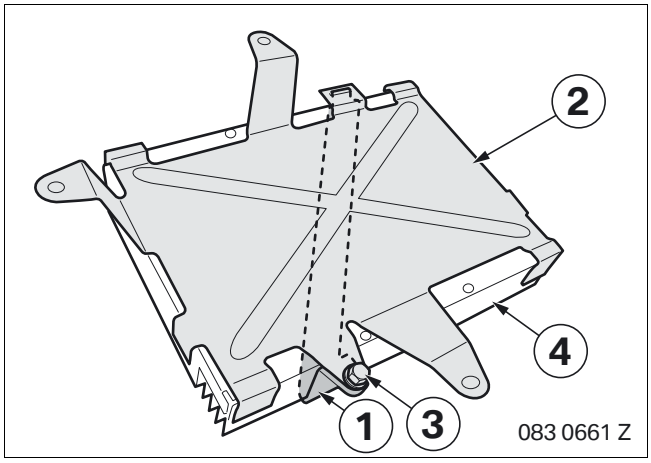
Inserire il caricatore multimediale (1) nel supporto **X** e **Y** e fissarlo con le viti originali.

27. Montaggio del Settop Box per vetture E83



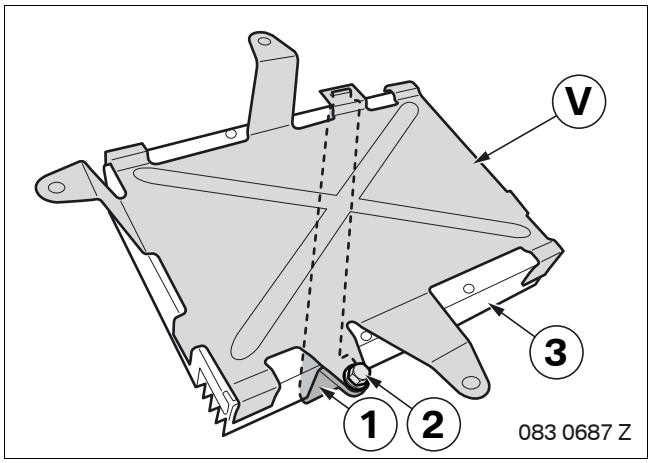
Solo vetture con sistema HiFi e sistema HiFi Professional

Allentare le viti (1, 2 e 3) e smontare l'amplificatore HiFi (4).



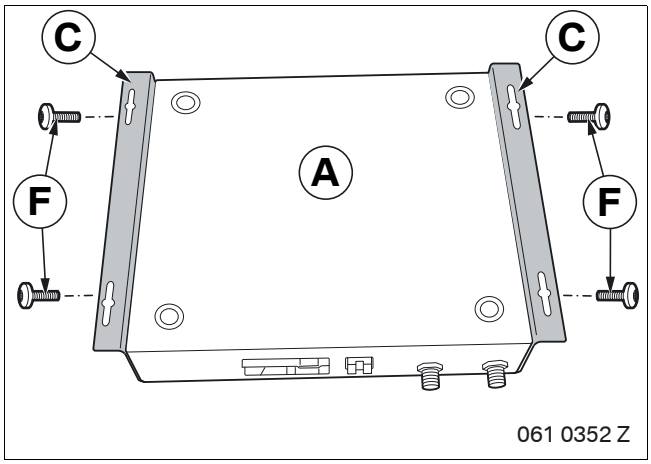
Svitare la vite (3) e togliere la staffa (1).

Estrarre l'amplificatore HiFi (4) dal supporto (2) (il supporto (2) non serve più).



Inserire l'amplificatore Hifi (3) nel supporto dell'amplificatore **V**.

Applicare la staffa (1) e fissarla con la vite (2).

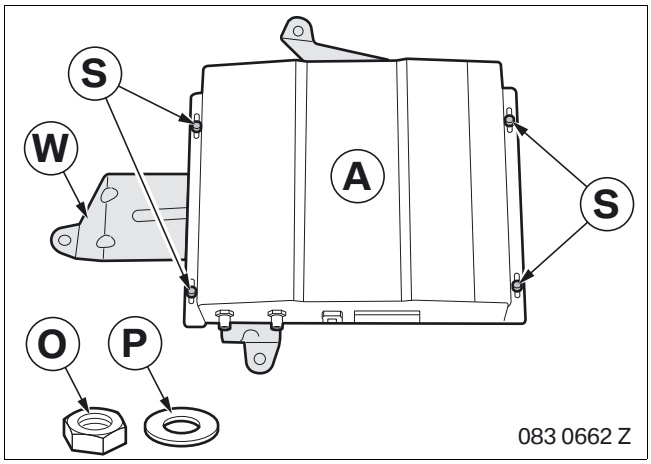


Tutte le vetture

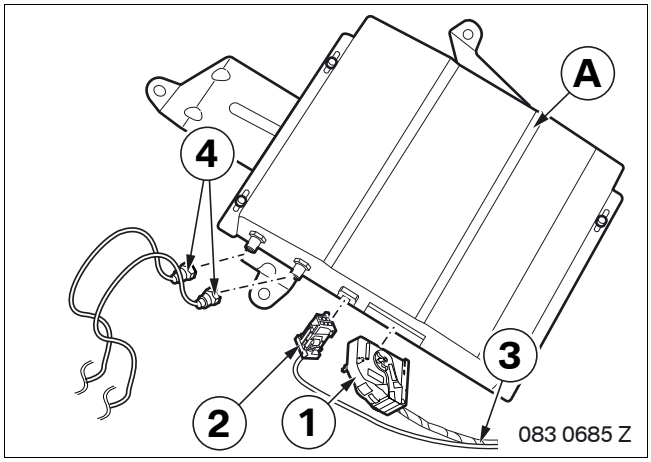
Prestare attenzione alle posizioni dell'angolare **C**.

Avvitare i due angolari **C** con le viti con intaglio a croce **F** al Settop Box **A**.

27. Montaggio del Settop Box per vetture E83



Avvitare il Settop Box **A** con le viti a esagono cavo **S**, le rondelle **P** e i dadi esagonali **O** al supporto del Settop Box **W**.

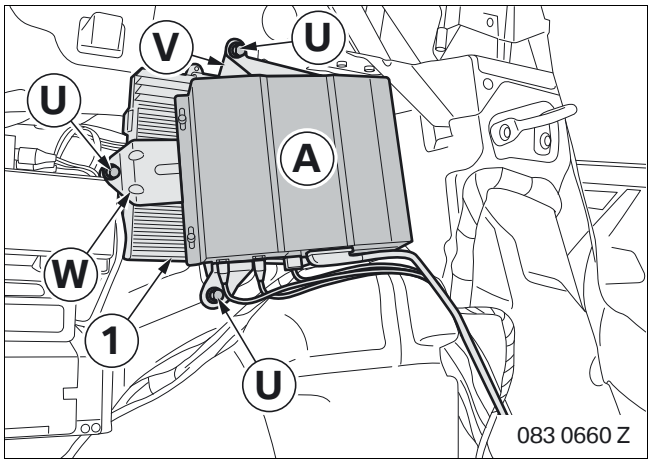


L'installazione dei cavi aggiunti (3) è descritta in un libretto di istruzioni separato a seconda del sistema. ◂

Collegare la spina (1), a 26 poli SW, e la spina (2), a 6 poli SW, dei cavi aggiunti (3) al Settop Box **A.**

La coppia di serraggio per il cavo dell'antenna è 1 Nm. ◂

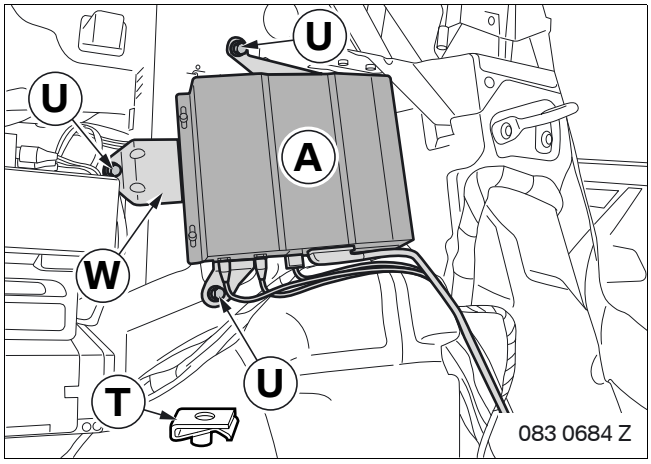
Collegare i due cavi dell'antenna (4) al Settop Box **A**.



Solo vetture con sistema HiFi e sistema HiFi Professional
Tenere accostato alla fiancata l'amplificatore HiFi (1) con il supporto dell'amplificatore **V**.

Posarci sopra il Settop Box **A** con il supporto del Settop Box **W**.

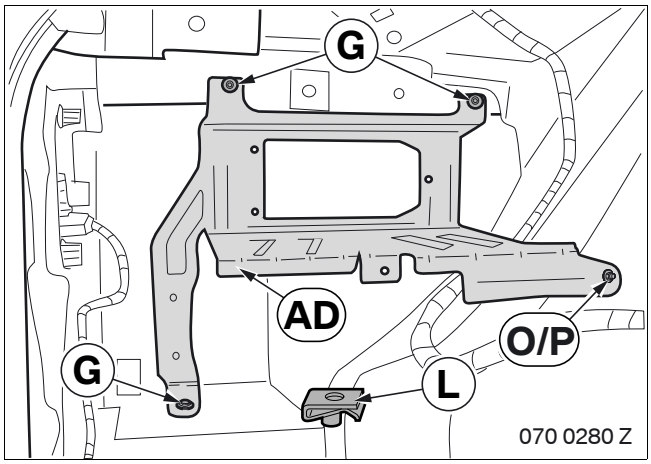
Avvitare il supporto **V** e **W** con le viti a testa esagonale **U**.



Solo vetture senza sistema HiFi e sistema HiFi Professional
Inserire i dadi con aggancio a clip **T** negli incavi della fiancata.

Avvitare il supporto del Settop Box **W** con il Settop Box **A** mediante le viti a testa esagonale **U** ai dadi con aggancio a clip **T**.

28. Montaggio del Settop Box per vetture E70

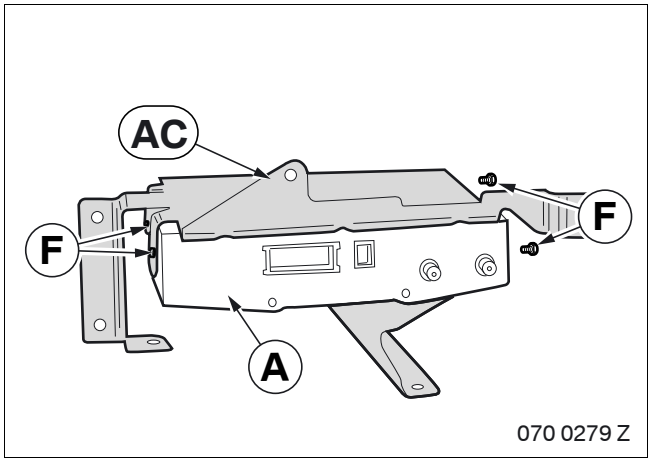


Solo vetture senza supporto per amplificatore HiFi

A seconda della versione può essere necessario, al posto dei dadi esagonali **O** e della rondella **P** utilizzare una vite a esagono cavo **G**. ◂

Applicare i dadi con aggancio a clip **L** negli appositi punti sul supporto dell'amplificatore.

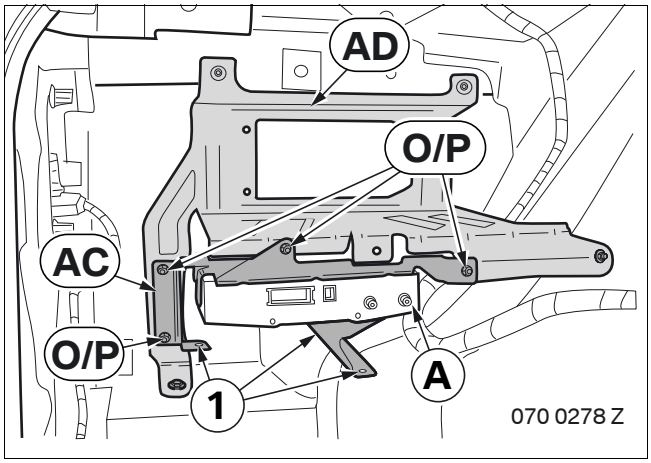
Avvitare sulla vettura il supporto dell'amplificatore **AD** con le viti a esagono cavo **G**, i dadi esagonali **O** e la rondella **P**.



Tutte le vetture

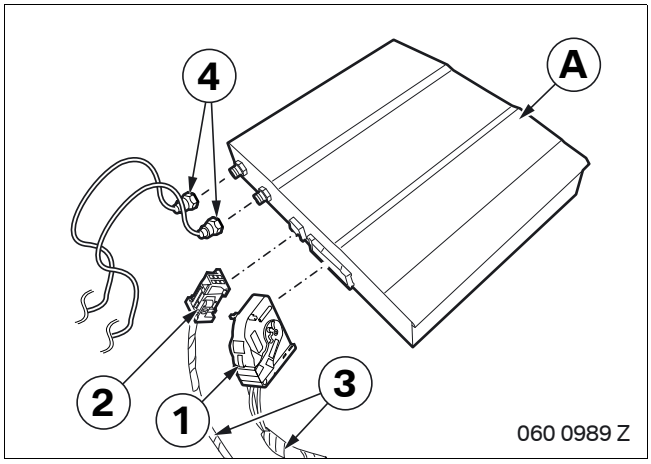
Prestare attenzione alla posizione del Settop Box **A**. ◂

Svitare l'angolare premontato e avvitare il Settop Box **A** al supporto del Settop Box **AC** con le viti con intaglio a croce **F**.



Se la vettura è dotata del tuner DAB, questo viene avvitato nei fori (1). ◂

Avvitare il supporto del Settop Box **AC** con il Settop Box **A** mediante quattro dadi esagonali **O** e le rondelle **P** al supporto dell'amplificatore **AD**.



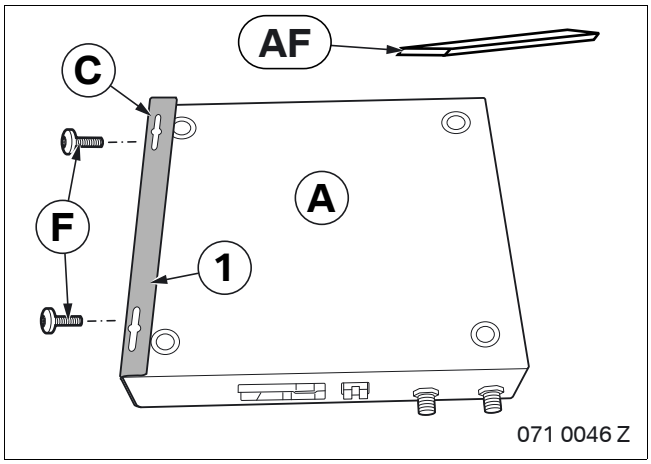
L'installazione dei cavi aggiunti (3) è descritta in un libretto di istruzioni separato a seconda del sistema. ◂

Collegare la spina (1), a 26 poli SW, e la spina (2), a 6 poli SW, dei cavi aggiunti (3) al Settop Box **A.**

La coppia di serraggio per il cavo dell'antenna è 1 Nm. ◂

Collegare i due cavi dell'antenna (4) al Settop Box **A**.

29. Montaggio del Settop Box per vetture E71

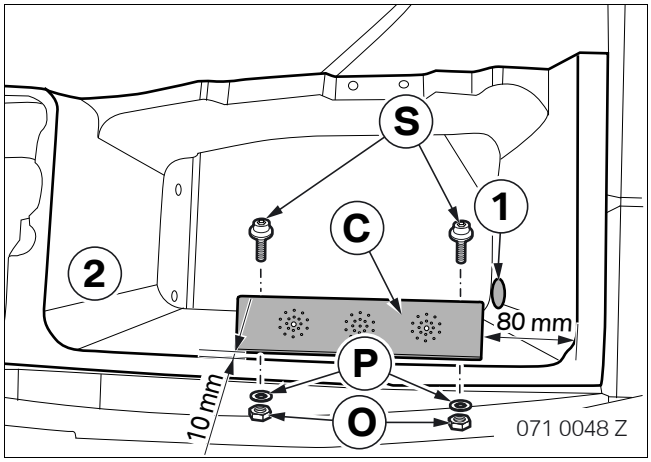


Prestare attenzione alle posizioni dell'angolare **C**. ◂

Avvitare l'angolare **C** con le viti con intaglio a croce **F** al Settop Box **A**.

Le superfici d'incollaggio devono essere pulite e sgrassate. Scaldare con il fon le superfici d'incollaggio a ca. 30 °C. ◂

Incollare il nastro adesivo **AF** sul lato inferiore (1) dell'angolare **C**.

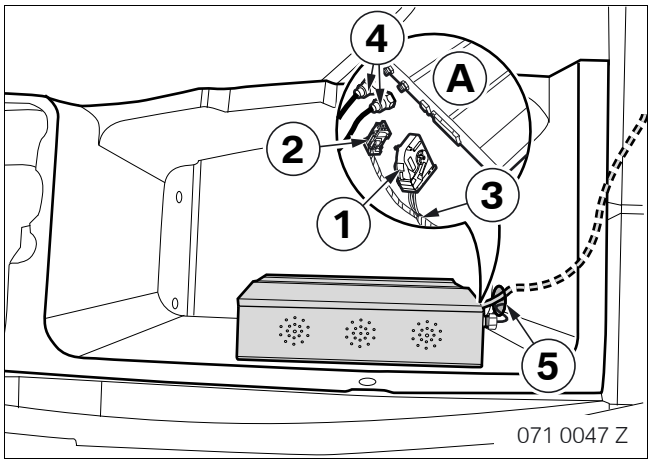


Tenere l'angolare **C** attenendosi alle misure con la smussatura verso il basso al coperchio del vano batterie.

Segnare e praticare i fori Ø 5,5 mm.

Avvitare l'angolare **C** con le viti a esagono cavo **S**, le rondelle **P** e i dadi esagonali **O**.

Praticare il foro (1) Ø 30 mm per il passaggio dei cavi nell'angolo inferiore destro del coperchio del vano batterie (1).



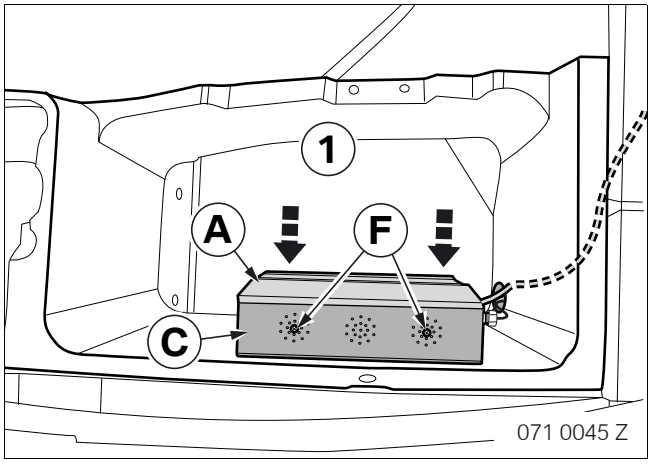
L'installazione dei cavi aggiunti (3) è descritta in un libretto di istruzioni separato a seconda del sistema. ◂

Posare il cavo aggiunto (3) ed entrambi i cavi dell'antenna (4) attraverso il foro (5) nel coperchio del vano batterie.

Collegare la spina (1), a 26 poli SW, e la spina (2), a 6 poli SW, dei cavi aggiunti (3) al Settop Box **A.**

La coppia di serraggio per il cavo dell'antenna è 1 Nm. ◂

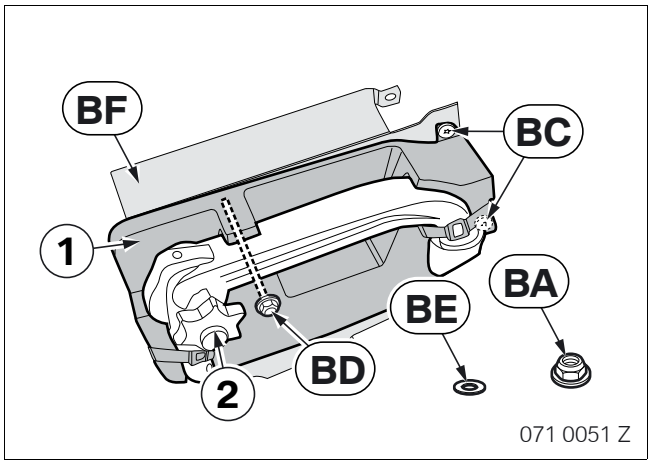
Collegare i due cavi dell'antenna (4) al Settop Box **A**.



Le superfici d'incollaggio devono essere pulite e sgrassate. Scaldare con il fon le superfici d'incollaggio a ca. 30 °C. ◂

Avvitare il Settop-Box **A** con le viti con intaglio a croce **F** all'angolare **C** e fissarlo premendo nella zona inferiore al coperchio del vano batterie (1).

29. Montaggio del Settop Box per vetture E71

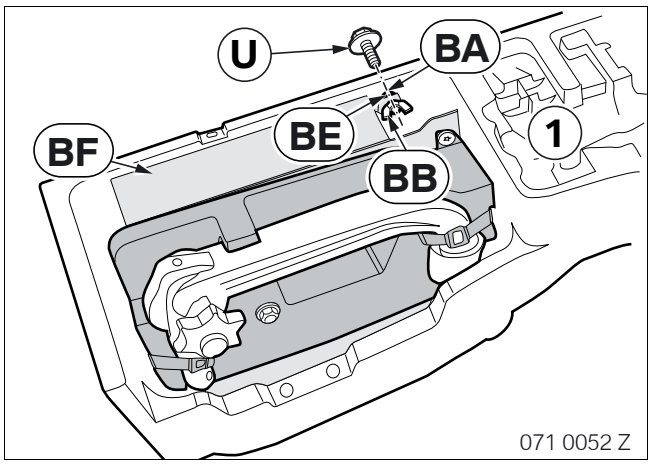


Solo vetture con gancio di traino

Per il fissaggio con le viti a testa esagonale **BD** deve essere praticato un foro nell'alloggiamento (1). ◂

Avvitare il supporto della testa sferica con le viti Torx **BC** e la vite a testa esagonale **BD** in abbinamento ai controdadi **BA** al coperchio **BF**.

Inserire la testa sferica (1) nell'alloggiamento (2) e fissarla.



Tutte le vetture

Inserire la copertura assemblata **BF** nel coperchio del vano batterie (1), segnare e praticare il foro per la vite **U**, Ø 6,5 mm.

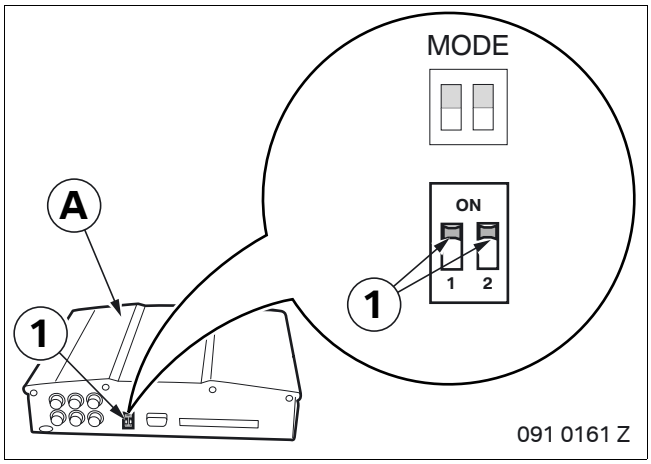
Togliere di nuovo il coperchio **BF**.

Inserire dall'esterno la vite a testa esagonale **U** e avvitarla con la rondella **BE** e il controdado **BA**.

Inserire il coperchio **BF** e avvitarlo con il dado ad alette **BB**.

Per estrarre la testa sferica allentare il dado ad alette **BB** e togliere completamente il coperchio **BF**. ◂

30. Operazioni conclusive



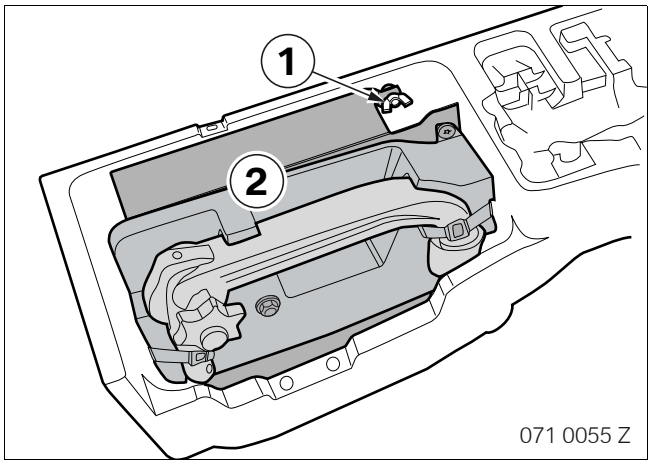
I due interruttori DIP (1) sul retro del Settop Box **A** devono essere posizionati su >ON<. Nel caso tale impostazione non venisse rispettata, appariranno dei messaggi di errore. ◀

Per l'installazione completa del sistema di postmontaggio occorrono ulteriori operazioni.

Queste sono descritte in istruzioni di montaggio separate specifiche per le espansioni dei singoli sistemi.

31. Informazioni per il cliente

Estrazione della testa sferica



Per estrarre la testa sferica seguire le seguenti istruzioni:

- Allentare il dado ad alette (1)
- Estrarre verso l'alto l'intero coperchio con il supporto (2) e la testa sferica
- Staccare la testa sferica e toglierla dal supporto

Per inserire la testa sferica eseguire l'operazione inversa.